MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes - GEIPOT

Anuário Estatístico dos Transportes · 1985

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes - GEIPOT

Anuário Estatístico dos Transportes - 1985

Anu. Estat. Transp.	Brasília	v. 15	p. 1 - 713	1985

MT-GEIPOT

Anuário Estatístico dos Transportes

ANUÁRIO ESTATÍSTICO DOS TRANSPORTES. Brasília, Ministério dos Transportes, Serviço de Estatística dos Transportes, 1970 — Anual.

A partir do V. 2 editado pelo GEIPOT.

Denominações do órgão editor: 1965, Grupo Executivo de Integração da Política de Transportes. — 1969, Grupo de Estudos para Integração da Política de Transportes. — 1973, Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes.

1. Transportes—Estatística—Brasil. I. EMPRESA BRASILEIRA DE PLANEJAMENTO DE TRANSPORTES — GEIPOT.

CDD 380.50981

APRESENTAÇÃO

A Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes – GEIPOT apresenta o **Anuário Estatístico dos Transportes – 1985**, elaborado em decorrência de convênio celebrado com o Ministério dos Transportes.

Este volume dá continuidade à série iniciada em 1970 e contém os principais dados quantitativos sobre o Setor Transportes, no Brasil e em alguns outros Países.

A cada nova edição, tem-se procurado acrescentar novas informações voltadas para as necessidades atuais dos planejadores e pesquisadores, assim como aperfeiçoar sua estrutura e conteúdo, criando-se novos procedimentos de levantamento e compatibilização de dados, a fim de torná-la uma obra de consulta permanente sobre as atividades de transporte.

Além das informações constantes deste Anuário, o GEIPOT mantém atualizado, no Centro de Sistemas e Informações – CESIN, um acervo de documentos e informações, considerado básico para o planejamento do Setor de Transporte, à disposição dos interessados.

Aproveitamos a oportunidade para agradecer a todas as pessoas, órgãos públicos e entidades privadas que vêm colaborando conosco, no esforço conjunto de aproximar, cada vez mais, a geração da informação de transporte à sua utilização.

Cesar Bastos Motta e Silva
Presidente

SUMÁRIO

CONVENÇÕES

...	O dado é desconhecido.
–	O dado não existe
0	O fenômeno existe, porém sua expressão é tão pequena que não atinge a metade da unidade adotada.

O Anuário Estatístico dos Transportes é uma publicação que, lançada em 1970, divulga anualmente as informações produzidas, por diferentes entidades públicas e privadas, sobre o Setor Transportes no País.

O universo destas informações é praticamente inesgotável, pois cresce e se modifica, acompanhando o processo de desenvolvimento nacional, de acordo com as prioridades que vêm sendo atribuídas a cada modalidade do Setor e aos componentes do sistema sócio-econômico nacional.

O Anuário Estatístico dos Transportes — 1985 apresenta informações sobre séries históricas para o período 1980-84 e, em alguns casos, para o ano-base de 1984. Tem-se dedicado cuidado especial à obtenção e análise dos dados, visando confirmar ou corrigir as informações já publicadas.

Após o Capítulo 1, dedicado à Introdução, estão compreendidas, nos Capítulos 2 a 9, as informações nacionais sobre transporte, enquanto, no Capítulo 10, são resumidos os dados disponíveis sobre o transporte realizado fora do Brasil, com o título de Informações Internacionais.

As informações nacionais estão agrupadas por modalidade de transporte, seguindo a ordem alfabética, assim: Transporte Aéreo (Capítulo 2), Transporte Dutoviário (Capítulo 3), Transporte Ferroviário (Capítulo 4), Transporte Hidroviário (Capítulo 5) e Transporte Rodoviário (Capítulo 6).

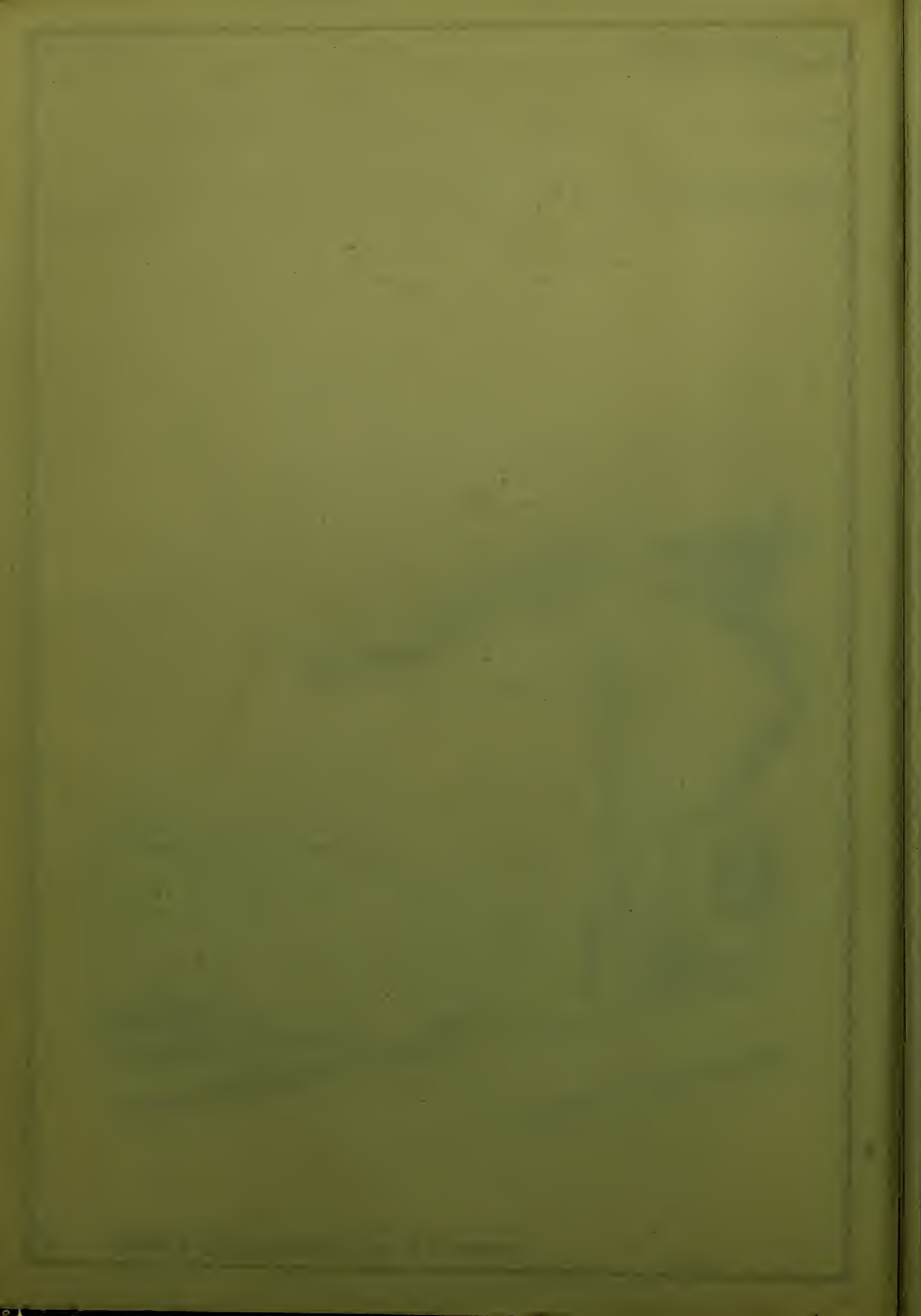
Vêm, a seguir, os capítulos especiais, cada um com características próprias. O Capítulo 7 incorpora algumas informações relativas ao Transporte Urbano, enquanto o Capítulo 8 contém dados gerais sobre o transporte, os quais, devido ao seu caráter complementar, são denominados de Informações Complementares. No Capítulo 9, com o título de Informações Auxiliares, agrupam-se dados sobre algumas variáveis, correntemente utilizadas no cálculo de índices **per capita** e conversões monetárias. Finalmente, é acrescentada uma lista das siglas utilizadas no Anuário.

Procurou-se compatibilizar o volume de informações levantadas, detalhando-as, sempre que possível, a fim de constituir classes homogêneas para todas as modalidades, através de um quadro temático comum a cada Capítulo, cuja estrutura básica é a mostrada a seguir.

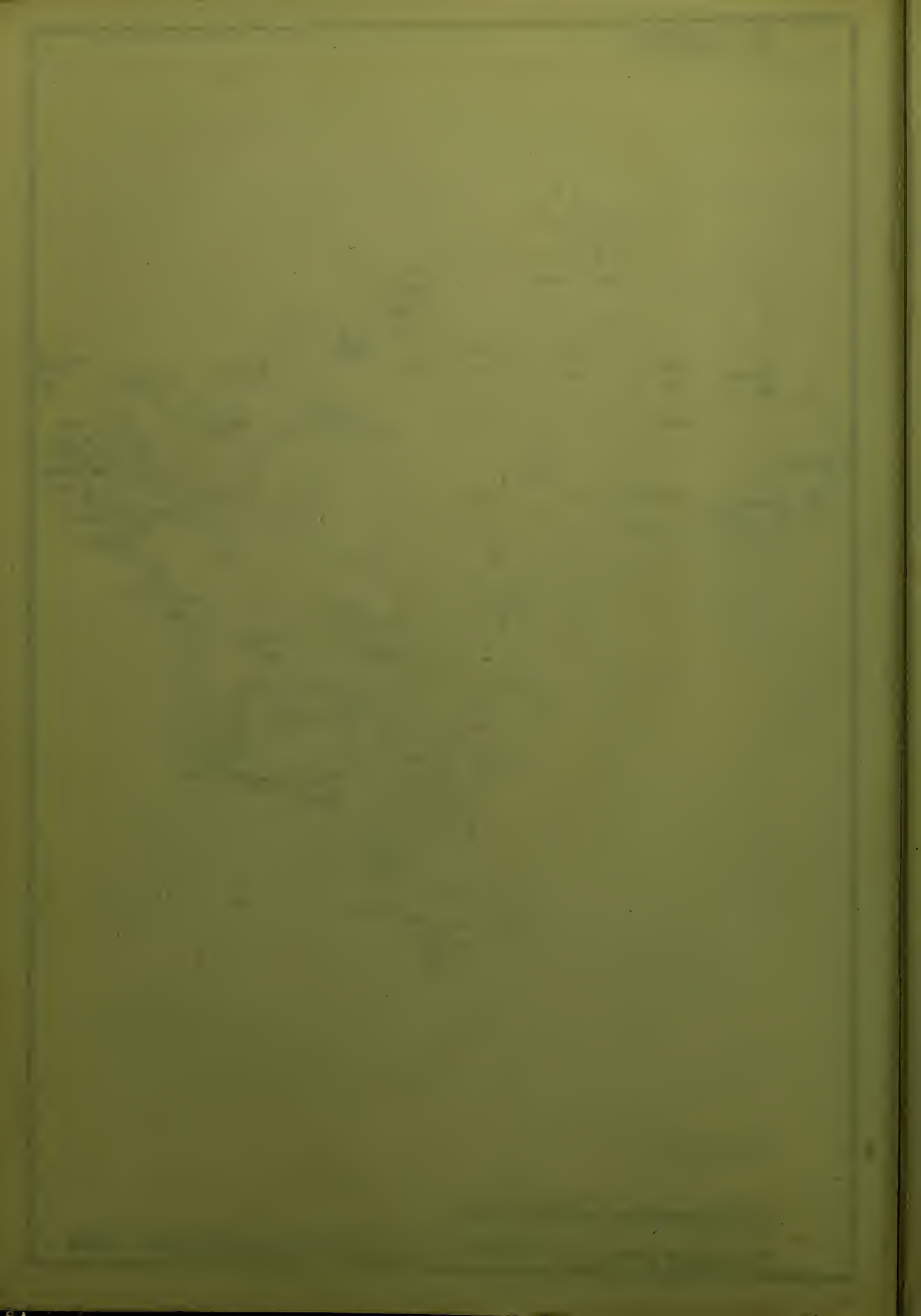
- Informações Sobre a Infra-estrutura de Transporte
  - Informações cadastrais sobre a rede viária e terminais.
  - Informações sobre serviços dos terminais.
- Informações Sobre os Serviços de Transporte
  - Informações sobre a indústria de veículos e equipamentos.
  - Informações sobre a frota de veículos e equipamentos.
  - Informações sobre o transporte de passageiros e carga, nacional e internacional.
  - Informações complementares sobre serviços de transporte, como o consumo de combustível, etc.
  - Informações sobre recursos humanos e financeiros, alocados em cada modalidade de transporte.

De acordo com o padrão formal de edições anteriores, obedeceram-se a critérios de apresentação gráfica e tabular, que permitem tornar auto-explicável cada página do Anuário.

Fica, assim, à disposição dos estudiosos do Setor e dos planejadores de transporte esta obra, que sintetiza as informações consideradas relevantes, para compreensão da estrutura e do funcionamento do Setor Transportes.

CAPÍTULO 2 - TRANSPORTE AÉREO

FONTE: VER TABELA 2.1.1

AEROPORTOS BRASILEIROS

Principais Aeroportos Públicos por Estado e Denominação - 1984

2.1 – AEROPORTOS BRASILEIROS

2.1.1 – PRINCIPAIS AEROPORTOS PÚBLICOS, POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO, DENOMINAÇÃO, CÓDIGO, CATEGORIA E LOCALIZAÇÃO – 1984

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	AEROPORTO			
	Denominação	Código	Categoria	Localização
NORTE				
Rondônia	Porto Velho	SBPV	Doméstico	Porto Velho
Acre	Cruzeiro do Sul	SBCZ	Internacional	Cruzeiro do Sul
	Rio Branco	SBRB	Internacional	Rio Branco
Amazonas	Eduardo Gomes	SBEG	Internacional	Manaus
	Tabatinga	SBTT	Internacional	Tabatinga
	Tefé	SBTF	Doméstico	Tefé
Roraima	Boa Vista	SBBV	Internacional	Boa Vista
Pará	Altamira	SBHT	Doméstico	Altamira
	Belém	SBBE	Internacional	Belém
	Júlio César	SNBB	Doméstico	Belém
	Marabá	SBMA	Doméstico	Marabá
	Santarém	SBSN	Internacional	Santarém
Amapá	Macapá	SBMQ	Internacional	Macapá
NORDESTE				
Maranhão	Imperatriz	SBIZ	Doméstico	Imperatriz
	São Luís	SBSL	Doméstico	São Luís
Piauí	Teresina	SBTE	Doméstico	Teresina
Ceará	Pinto Martins	SBFZ	Doméstico	Fortaleza
Rio Grande do Norte	Augusto Severo	SENT	Internacional	Natal
Paraíba	Presidente Castro Pinto	SBJP	Doméstico	João Pessoa
	Presidente João Suassuna	SBKG	Doméstico	Campina Grande
Pernambuco	Guararapes	SBRF	Internacional	Recife
	Petrolina	SB	Doméstico	Petrolina
Alagoas	Campo dos Palmares	SBMO	Doméstico	Maceió
Fernando de Noronha	Fernando de Noronha	SBFN	Doméstico	Fernando de Noronha
Sergipe	Aracaju	SBAR	Doméstico	Aracaju
Bahia	Dois de Julho	SBSV	Internacional	Salvador
	Ilhéus	SBIL	Doméstico	Ilhéus
	Paulo Afonso	SBUF	Doméstico	Paulo Afonso
SUDESTE				
Minas Gerais	Belo Horizonte	SBBH	Doméstico	Belo Horizonte
	Carlos Prates	SNZS	Doméstico	Belo Horizonte
	Confins	SBCF	Internacional	Belo Horizonte
	Montes Claros	SBMK	Doméstico	Montes Claros
	Uberaba	SBUR	Doméstico	Uberaba
	Uberlândia	SBUL	Doméstico	Uberlândia
Espírito Santo	Vitória	SBVT	Doméstico	Vitória
Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	SBGL	Internacional	Rio de Janeiro
	Santos Dumont	SBRJ	Doméstico	Rio de Janeiro
São Paulo	Campinas	SBKP	Internacional	Campinas
	São Paulo	SBSP	Internacional	São Paulo
	Campo de Marte	SBMT	Doméstico	São Paulo
SUL				
Paraná	Curitiba	SBCT	Doméstico	Curitiba
	Londrina	SBLO	Doméstico	Londrina
	Bacacheri	SBBI	Doméstico	Curitiba
	Foz do Iguaçu	SBFI	Internacional	Foz do Iguaçu
Santa Catarina	Florianópolis	SBFL	Doméstico	Florianópolis
	Joinville	SBJV	Doméstico	Joinville
	Navegantes	SSNF	Doméstico	Navegantes
Rio Grande do Sul	Salgado Filho	SBPA	Internacional	Porto Alegre
	Comandante Gustavo Kraemer	SBBG	Internacional	Bagé
	Pelotas	SBPK	Internacional	Pelotas
	Rubem Berta	SBUG	Internacional	Uruguaiana
CENTRO-OESTE				
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	SBCG	Internacional	Campo Grande
	Corumbá	SBCR	Internacional	Corumbá
	Ponta Porã	SBPP	Internacional	Ponta Porã
Mato Grosso	Marechal Rondon	SBCY	Doméstico	Cuiabá
Goiás	Goiânia	SBGO	Doméstico	Goiânia
Distrito Federal	Brasília	SBBR	Internacional	Brasília

FONTE: Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária – INFRAERO.

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.1 – POUSOS E DECOLAGENS DE AERONAVES NOS PRINCIPAIS AEROPORTOS, EM VÔOS NACIONAIS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

(Continua)

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	POUSOS E DECOLAGENS REALIZADOS				
	1980	1981	(1) 1982	1983	1984
NORTE	146.369	136.847	56.199	158.647	146.777
Rondônia	8.184	9.403	5.337	12.655	11.563
Porto Velho	8.184	9.403	5.337	12.655	11.563
Acre	12.519	12.212	2.926	17.349	17.111
Cruzeiro do Sul	104	108	148	3.739	3.070
Rio Branco	12.415	12.104	2.778	13.610	14.041
Amazonas	21.886	25.275	20.153	29.612	27.217
Eduardo Gomes	19.550	21.420	17.831	23.375	22.883
Tabatinga	1.025	918	536	2.479	2.620
Tefé	1.311	2.937	1.786	3.758	1.714
Roraima	5.870	9.598	674	5.836	4.806
Boa Vista	5.870	9.598	674	5.836	4.806
Pará	93.534	76.447	25.118	88.080	79.671
Altamira	222	229	1.375	5.868	5.905
Belém	27.941	27.574	17.188	23.792	24.873
Júlio César	22.136	19.416	...	20.546	18.810
Marabá	28.975	15.417	2.674	20.408	13.380
Santarém	14.260	13.811	3.881	17.466	16.703
Amapá	4.376	3.912	1.991	5.115	6.409
Macapá	4.376	3.912	1.991	5.115	6.409
NORDESTE	147.966	146.711	104.078	174.987	170.063
Maranhão	20.524	17.638	7.998	26.300	23.194
Imperatriz	5.264	4.582	1.745	11.545	7.681
São Luís	15.260	13.056	6.253	14.755	15.513
Piauí	8.617	8.706	5.908	8.744	9.515
Teresina	8.617	8.706	5.908	8.744	9.515
Ceará	15.954	15.855	11.057	18.954	16.763
Pinto Martins	15.954	15.855	11.057	18.954	16.763
Rio Grande do Norte	7.761	7.872	7.590	11.496	12.079
Augusto Severo	7.761	7.872	7.590	11.496	12.079
Paraíba	2.476	2.676	3.133	5.641	4.873
Presidente Castro Pinto	1.815	2.051	1.982	3.880	4.061
Presidente João Suassuna	661	625	1.151	1.761	812
Pernambuco	26.216	27.366	22.435	27.941	26.658
Guararapes	26.216	27.366	22.435	27.941	26.658
Alagoas	6.568	7.436	6.487	10.017	10.377
Campo dos Palmares	6.568	7.436	6.487	10.017	10.377
Fernando de Noronha	208	28	4	199	84
Fernando de Noronha	208	28	4	199	84
Sergipe	6.233	6.062	5.132	17.078	18.875
Aracaju	6.233	6.062	5.132	17.078	18.875
Bahia	53.409	53.072	34.334	48.617	47.645
Dois de Julho	41.072	44.157	29.552	39.493	39.685
Ilhéus	10.153	6.649	3.378	6.872	6.200
Paulo Afonso	2.184	2.266	1.404	2.252	1.760

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.1 – POUSOS E DECOLAGENS DE AERONAVES NOS PRINCIPAIS AEROPORTOS, EM VÔOS NACIONAIS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980-84

(Conclusão)

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	POUSOS E DECOLAGENS REALIZADOS				
	1980	1981	(1) 1982	1983	1984
SUDESTE	402.309	395.009	230.103	396.199	372.552
Minas Gerais	92.160	90.223	35.702	91.856	82.235
Belo Horizonte	48.837	47.814	25.809	41.267	21.606
Carlos Prates	12.624	13.277	...	23.409	17.514
Confins	–	–	–	–	20.706
Montes Claros	8.283	7.629	2.356	5.040	5.275
Uberaba	11.468	11.023	5.406	8.521	7.604
Uberlândia	10.948	10.480	2.131	13.619	9.530
Espírito Santo	11.513	10.977	5.237	9.847	9.675
Vitória	11.513	10.977	5.237	9.847	9.675
Rio de Janeiro	109.785	109.104	88.211	111.879	111.025
Rio de Janeiro	58.357	61.286	61.438	64.272	64.667
Santos Dumont	51.428	47.818	26.773	47.607	46.358
São Paulo	188.851	184.705	100.953	182.617	169.617
Campinas	13.497	13.515	9.424	17.814	15.853
Campo de Marte	51.414	49.443	...	52.153	43.529
São Paulo	123.940	121.747	91.529	112.650	110.235
SUL	129.794	125.858	61.123	112.904	122.004
Paraná	66.300	62.783	28.161	55.632	60.861
Bacacheri	14.612	13.716	...	3.045	15.638
Curitiba	24.942	23.907	19.149	27.901	22.523
Foz do Iguaçu	7.766	8.539	4.218	11.596	9.848
Londrina	18.980	16.621	4.794	13.090	12.852
Santa Catarina	22.474	20.746	12.417	27.334	26.722
Florianópolis	12.472	11.407	8.259	17.059	17.216
Joinville	4.445	3.834	1.577	3.250	3.096
Navegantes	5.557	5.505	2.581	7.025	6.410
Rio Grande do Sul	41.020	42.329	20.545	29.938	34.421
Comandante Gustavo Kraemer	1.416	1.376	502	1.210	2.460
Pelotas	5.063	5.875	1.260	3.944	4.002
Rubem Berta	2.874	2.370	601	1.735	1.961
Salgado Filho	31.667	32.708	18.182	23.049	25.998
CENTRO-OESTE	188.127	178.652	74.711	165.387	149.159
Mato Grosso do Sul	45.508	43.307	11.721	31.656	29.102
Campo Grande	17.095	19.113	9.121	14.726	15.466
Corumbá	15.090	13.661	1.424	12.172	9.577
Ponta Porã	13.323	10.533	1.176	4.758	4.059
Mato Grosso	46.746	41.936	12.326	46.200	36.654
Marechal Rondon	46.746	41.936	12.326	46.200	36.654
Goiás	38.945	36.170	10.456	31.352	30.771
Goiânia	38.945	36.170	10.456	31.352	30.771
Distrito Federal	56.928	57.239	40.208	56.179	52.632
Brasília	56.928	57.239	40.208	56.179	52.632
Outros aeroportos (2)	241.561	225.306	108.148	154.778	165.624
TOTAL	1.256.126	1.208.383	634.362	1.162.902	1.126.179

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.
(1) Inclui somente pousos e decolagens de aeronaves de empresas nacionais de transporte regular e de serviços aéreos regionais.
(2) Inclui aeroportos de todas as Regiões.

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.2 – POUSOS E DECOLAGENS DE AERONAVES NOS PRINCIPAIS AEROPORTOS, EM VÔOS INTERNACIONAIS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	POUSOS E DECOLAGENS REALIZADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	5.313	4.425	3.180	3.482	3.582
Amazonas	3.569	3.026	2.393	2.581	2.666
Eduardo Gomes	3.569	3.026	2.393	2.581	2.666
Pará	1.744	1.399	787	901	916
Belém	1.744	1.399	787	901	916
NORDESTE	2.778	2.320	2.823	3.399	3.621
Pernambuco	1.332	667	1.747	2.584	2.726
Guararapes	1.332	667	1.747	2.584	2.726
Bahia	1.446	1.653	1.076	815	895
Dois de Julho	1.446	1.653	1.076	815	895
SUDESTE	55.458	52.099	45.984	47.017	43.025
Rio de Janeiro	30.709	28.622	26.450	25.895	23.997
Rio de Janeiro	30.709	28.622	26.450	25.895	23.997
São Paulo	24.749	23.477	19.534	21.122	19.028
Campinas	9.486	9.248	6.677	7.545	7.707
São Paulo	15.263	14.229	12.857	13.577	11.321
SUL	6.561	7.000	5.670	6.747	6.432
Paraná	1.959	2.772	2.567	2.919	2.965
Foz do Iguaçu	1.959	2.772	2.567	2.919	2.965
Rio Grande do Sul	4.602	4.228	3.103	3.828	3.467
Salgado Filho	4.602	4.228	3.103	3.828	3.467
CENTRO-OESTE	398	365	53	875	817
Mato Grosso do Sul	–	–	–	139	152
Campo Grande	–	–	–	139	152
Distrito Federal	398	365	53	736	665
Brasília	398	365	53	736	665
Outros aeroportos (1)	–	–	124	7.010	5.726
TOTAL	70.508	66.209	57.834	68.530	63.203

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.
(1) Inclui aeroportos de todas as Regiões

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.3 – PASSAGEIROS EMBARCADOS, EM VÔOS NACIONAIS, POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO – 1980–84

(Continua)

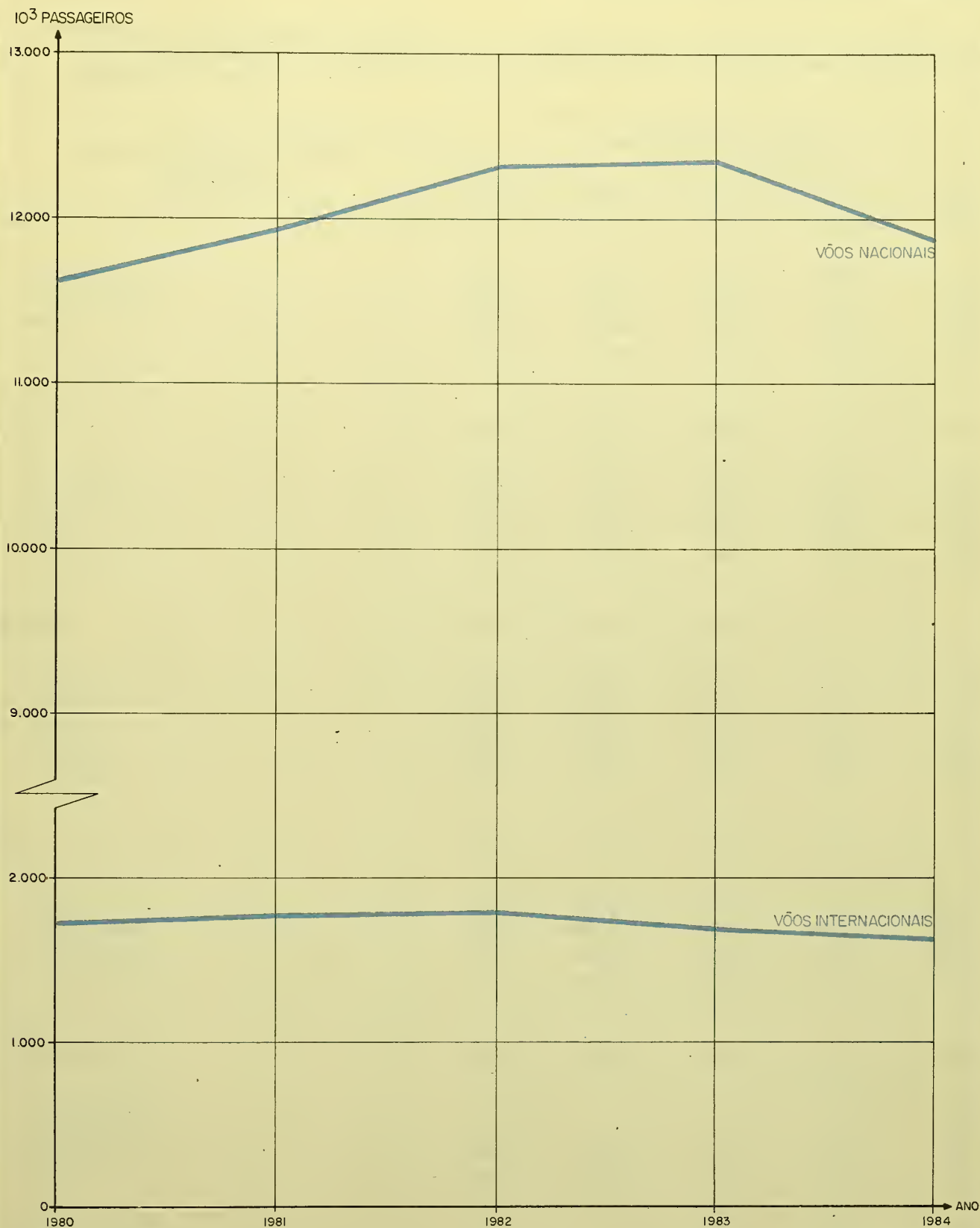
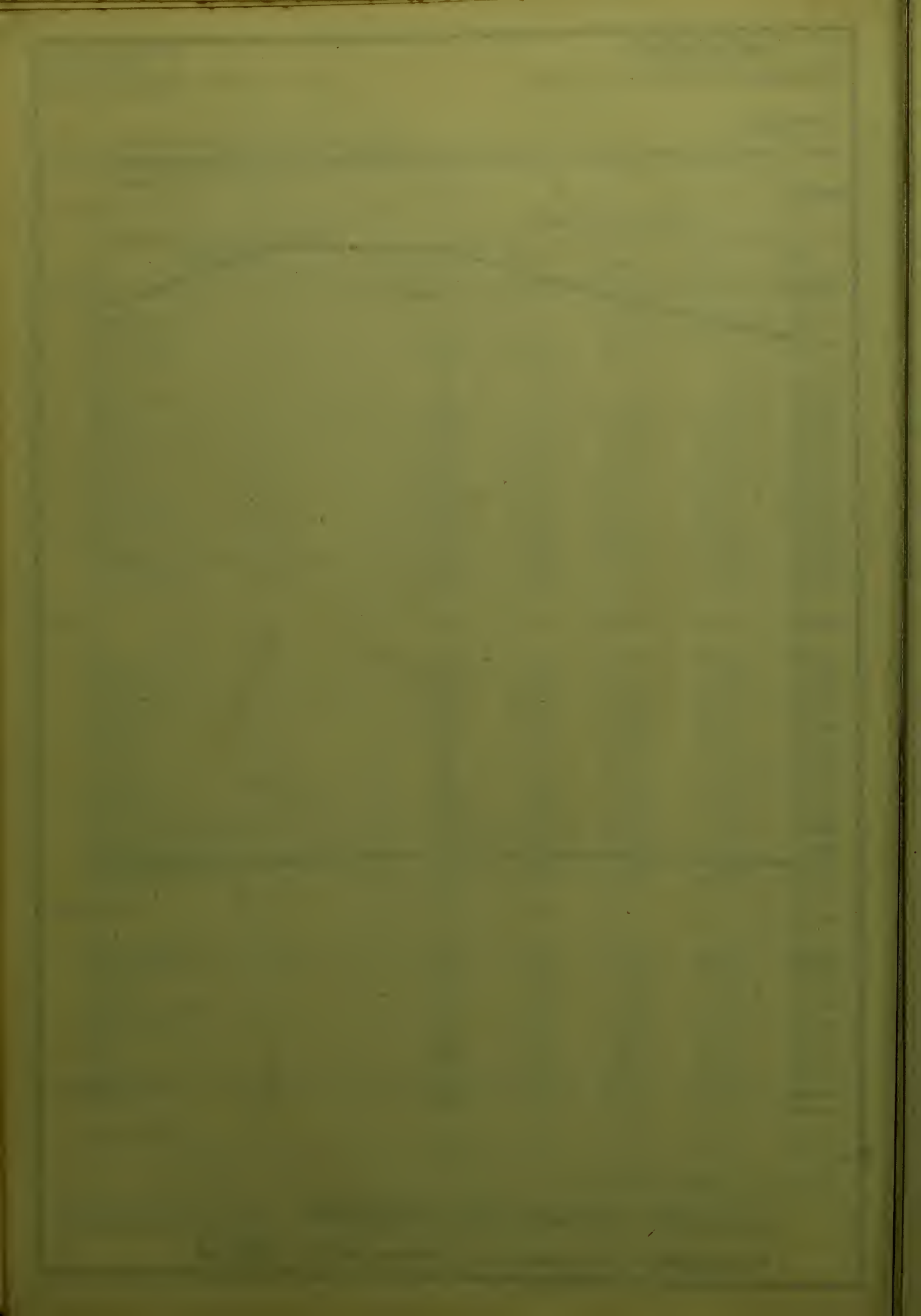
REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	PASSAGEIROS EMBARCADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	993.007	1.032.142	1.026.402	1.182.713	1.097.862
Rondônia	60.237	71.547	83.951	109.337	93.651
Porto Velho	60.237	71.547	83.951	109.337	93.651
Acre	54.758	55.724	46.800	66.607	60.484
Cruzeiro do Sul	4.398	3.997	5.096	9.171	7.199
Rio Branco	50.360	51.727	41.704	57.436	53.285
Amazonas	298.959	319.603	350.113	347.831	323.692
Eduardo Gomes	284.632	302.739	332.538	328.012	319.353
Tabatinga	10.103	11.652	11.937	13.348	2.278
Tefé	4.224	5.212	5.638	6.471	2.061
Roraima	25.108	31.829	25.943	29.013	34.021
Boa Vista	25.108	31.829	25.943	29.013	34.021
Pará	501.304	499.122	465.834	569.889	525.271
Altamira	6.281	5.691	13.085	25.780	25.751
Belém	361.089	372.968	373.376	396.541	379.373
Júlio César	21.873	19.208	...	21.696	18.258
Marabá	45.162	33.229	20.378	43.884	27.558
Santarém	66.899	68.026	58.995	81.988	74.331
Amapá	52.641	54.317	53.761	60.036	60.743
Macapá	52.641	54.317	53.761	60.036	60.743
NORDESTE	1.722.801	1.840.271	1.916.442	1.998.619	1.895.968
Maranhão	113.882	117.450	123.552	144.045	140.243
Imperatriz	15.821	15.735	15.394	25.671	22.848
São Luís	98.061	101.715	108.158	118.374	117.395
Piauí	54.978	65.908	64.841	61.993	56.510
Teresina	54.978	65.908	64.841	61.993	56.510
Ceará	270.995	284.569	299.060	322.645	298.146
Pinto Martins	270.995	284.569	299.060	322.645	298.146
Rio Grande do Norte	83.487	86.765	95.038	93.070	84.321
Augusto Severo	83.487	86.765	95.038	93.070	84.321
Paraíba	18.704	20.446	33.258	39.360	35.174
Presidente Castro Pinto	15.382	17.138	29.269	35.532	33.856
Presidente João Suassuna	3.322	3.308	3.989	3.828	1.318
Pernambuco	420.953	464.362	483.052	495.690	470.973
Guararapes	420.953	464.362	483.052	495.690	470.973
Alagoas	75.537	89.889	108.781	119.387	118.322
Campo dos Palmares	75.537	89.889	108.781	119.387	118.322
Fernando de Noronha	5.679	830	39	6.820	1.793
Fernando de Noronha	5.679	830	39	6.820	1.793
Sergipe	73.985	74.025	83.946	83.656	80.582
Aracaju	73.985	74.025	83.946	83.656	80.582
Bahia	604.601	636.027	624.875	631.953	609.904
Dois de Julho	550.772	587.063	579.016	582.936	563.470
Ilhéus	48.868	43.554	41.316	42.920	42.190
Paulo Afonso	4.961	5.410	4.543	6.097	4.244

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.3 – PASSAGEIROS EMBARCADOS, EM VÔOS NACIONAIS, POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO – 1980–84

(Conclusão)

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	PASSAGEIROS EMBARCADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
SUDESTE	6.050.692	6.134.236	6.319.495	6.036.120	5.929.558
Minas Gerais	701.242	695.657	679.556	612.123	535.443
Belo Horizonte	639.600	634.251	628.434	562.750	25.040
Carlos Prates	5.283	5.568	...	...	...
Confins	–	–	–	–	466.464
Montes Claros	15.281	15.434	11.813	12.426	10.921
Uberaba	18.251	17.734	21.067	14.417	12.606
Uberlândia	22.827	22.670	18.242	22.530	20.412
Espírito Santo	156.511	171.531	173.270	157.441	144.662
Vitória	156.511	171.531	173.270	157.441	144.662
Rio de Janeiro	2.420.497	2.456.150	2.566.757	2.425.674	2.454.413
Rio de Janeiro	1.502.509	1.591.534	1.717.017	1.633.127	1.699.686
Santos Dumont	917.988	864.616	849.740	792.547	754.727
São Paulo	2.772.442	2.810.898	2.899.912	2.840.882	2.795.040
Campinas	40.981	41.526	41.546	39.597	23.786
Campo de Marte	12.702	13.621	...	13.464	13.518
São Paulo	2.718.759	2.755.751	2.858.366	2.787.821	2.757.736
SUL	1.221.156	1.241.729	1.259.933	1.172.103	1.106.868
Paraná	551.783	566.750	559.729	524.953	490.310
Bacacheri	7.138	7.366	...	1.264	5.478
Curitiba	358.625	363.178	367.652	347.096	321.836
Foz do Iguaçu	118.519	130.849	134.313	119.277	107.722
Londrina	67.501	65.357	57.764	57.316	55.274
Santa Catarina	180.909	178.590	189.589	173.977	167.403
Florianópolis	126.964	123.778	126.932	112.519	107.058
Joinville	7.077	4.746	12.131	15.360	18.134
Navegantes	46.868	50.066	50.526	46.098	42.211
Rio Grande do Sul	488.464	496.389	510.615	473.173	449.155
Comandante Gustavo Kraemer	2.526	2.402	1.620	1.531	1.756
Pelotas	4.120	3.405	2.753	3.274	3.399
Rubem Berta	3.265	2.384	1.569	2.341	1.956
Salgado Filho	478.553	488.198	504.673	466.027	442.044
CENTRO-OESTE	1.427.681	1.486.325	1.423.759	1.461.790	1.374.006
Mato Grosso do Sul	142.616	146.539	128.004	139.856	130.333
Campo Grande	98.618	104.803	104.238	106.410	98.564
Corumbá	32.150	32.864	20.683	29.244	26.274
Ponta Porã	11.848	8.872	3.083	4.202	5.495
Mato Grosso	176.132	195.626	176.958	232.408	196.811
Marechal Rondon	176.132	195.626	176.958	232.408	196.811
Goiás	166.485	176.602	152.719	158.917	137.017
Goiânia	166.485	176.602	152.719	158.917	137.017
Distrito Federal	942.448	967.558	966.078	930.609	909.845
Brasília	942.448	967.558	966.078	930.609	909.845
Outros aeroportos (1)	186.054	191.475	357.334	480.393	472.871
TOTAL	11.601.391	11.926.178	12.303.365	12.331.738	11.877.133

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.
(1) Inclui aeroportos de todas as Regiões.

MT-GEIPOT
10³ PASSAGEIROS
13.000
12.000
11.000
10.000
9.000
2.000
1.000
0
VÔOS NACIONAIS
VÔOS INTERNACIONAIS
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELAS 2.2.3 e 2.2.4
MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO
Passageiros Embarcados por Natureza do Vôo - 1980-84

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.4 – PASSAGEIROS EMBARCADOS, EM VÔOS INTERNACIONAIS, POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO – 1980–84

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	PASSAGEIROS EMBARCADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	50.999	54.921	56.785	49.946	52.283
Amazonas	38.624	40.275	38.900	32.996	33.137
Eduardo Gomes	38.624	40.275	38.900	32.996	33.137
Pará	12.375	14.646	17.885	16.950	19.146
Belém	12.375	14.646	17.885	16.950	19.146
NORDESTE	18.681	19.778	31.330	31.201	41.193
Pernambuco	11.259	6.405	18.693	22.433	29.207
Guararapes	11.259	6.405	18.693	22.433	29.207
Bahia	7.422	13.373	12.637	8.768	11.986
Dois de Julho	7.422	13.373	12.637	8.768	11.986
SUDESTE	1.515.703	1.531.814	1.552.894	1.454.043	1.373.867
Rio de Janeiro	1.105.872	1.125.092	1.150.204	1.105.330	1.101.168
Rio de Janeiro	1.105.872	1.125.092	1.150.204	1.105.330	1.101.168
São Paulo	409.831	406.722	402.690	348.713	272.699
Campinas	90.007	96.530	77.667	66.738	65.967
São Paulo	319.824	310.192	325.023	281.975	206.732
SUL	126.511	144.547	137.927	121.472	127.410
Paraná	41.593	46.178	45.945	41.648	59.562
Foz do Iguaçu	41.593	46.178	45.945	41.648	59.562
Rio Grande do Sul	84.918	98.369	91.982	79.824	67.848
Salgado Filho	84.918	98.369	91.982	79.824	67.848
CENTRO-OESTE	2.991	3.027	424	396	589
Mato Grosso do Sul	–	–	–	99	191
Campo Grande	–	–	–	99	191
Distrito Federal	2.991	3.027	424	297	398
Brasília	2.991	3.027	424	297	398
Outros aeroportos (1)	–	–	796	11.331	14.978
TOTAL	1.714.885	1.754.087	1.780.156	1.668.389	1.610.320

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

(1) Inclui aeroportos de todas as Regiões.

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.5 – PASSAGEIROS DESEMBARCADOS EM VÔOS NACIONAIS, POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO – 1980–84

(Continua)

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	PASSAGEIROS DESEMBARCADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	1.005.207	1.033.842	1.020.394	1.199.266	1.094.587
Rondônia	60.638	71.487	86.988	107.765	94.454
Porto Velho	60.638	71.487	86.988	107.765	94.454
Acre	52.217	55.525	46.567	63.699	58.682
Cruzeiro do Sul	4.745	4.703	5.513	9.213	7.541
Rio Branco	47.472	50.822	41.054	54.486	51.141
Amazonas	303.513	323.875	351.325	364.192	325.881
Eduardo Gomes	288.458	306.167	334.174	343.729	320.976
Tabatinga	10.202	12.108	11.947	14.111	2.386
Tefé	4.853	5.600	5.204	6.352	2.519
Roraima	24.153	30.733	25.168	29.259	33.992
Boa Vista	24.153	30.733	25.168	29.259	33.992
Pará	513.336	501.382	455.912	573.283	519.084
Altamira	5.518	5.272	12.807	24.284	25.366
Belém	365.009	375.355	368.053	401.753	374.927
Júlio César	24.017	20.038	...	22.303	18.233
Marabá	56.152	33.645	19.208	46.429	25.838
Santarém	62.640	67.072	55.844	78.514	74.720
Amapá	51.350	50.840	54.434	61.068	62.494
Macapá	51.350	50.840	54.434	61.068	62.494
NORDESTE	1.725.454	1.835.388	1.906.392	1.980.194	1.846.628
Maranhão	111.138	118.135	125.508	148.825	134.650
Imperatriz	15.563	15.184	14.938	33.385	24.124
São Luís	95.575	102.951	110.570	115.440	110.526
Piauí	54.614	65.897	65.012	65.460	56.100
Teresina	54.614	65.897	65.012	65.460	56.100
Ceará	273.843	281.093	298.270	324.568	292.820
Pinto Martins	273.843	281.093	298.270	324.568	292.820
Rio Grande do Norte	81.947	86.946	93.725	92.551	84.603
Augusto Severo	81.947	86.946	93.725	92.551	84.603
Paraíba	19.628	21.977	34.683	42.342	35.502
Presidente Castro Pinto	16.113	18.471	30.681	38.426	33.931
Presidente João Suassuna	3.515	3.506	4.002	3.916	1.571
Pernambuco	428.295	461.320	479.906	495.472	463.897
Guararapes	428.295	461.320	479.906	495.472	463.897
Alagoas	75.126	89.331	106.916	117.328	117.949
Campo dos Palmares	75.126	89.331	106.916	117.328	117.949
Fernando de Noronha	5.876	842	76	2.286	1.916
Fernando de Noronha	5.876	842	76	2.286	1.916
Sergipe	71.739	73.078	80.729	85.865	80.584
Aracaju	71.739	73.078	80.729	85.865	80.584
Bahia	603.248	636.769	621.567	605.497	578.607
Dois de Julho	552.015	590.102	577.425	560.038	534.149
Ilhéus	46.216	41.217	39.320	39.002	39.832
Paulo Afonso	5.017	5.450	4.822	6.457	4.626

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.5 – PASSAGEIROS DESEMBARCADOS EM VÔOS NACIONAIS, POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO – 1980–84

(Conclusão)

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	PASSAGEIROS DESEMBARCADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
SUDESTE	5.841.162	6.136.800	6.337.870	6.077.829	5.966.765
Minas Gerais	700.171	698.274	687.412	617.178	544.152
Belo Horizonte	640.375	638.814	635.050	557.902	24.115
Carlos Prates	4.464	4.653	...	...	...
Confins	–	–	–	–	475.806
Montes Claros	15.009	15.286	11.986	12.251	10.875
Uberaba	18.379	17.394	21.788	15.122	13.140
Uberlândia	21.944	22.127	18.588	31.903	20.216
Espírito Santo	154.278	168.494	172.992	153.459	140.014
Vitória	154.278	168.494	172.992	153.459	140.014
Rio de Janeiro	2.485.951	2.530.945	2.625.949	2.466.888	2.481.262
Rio de Janeiro	1.562.196	1.656.505	1.784.757	1.689.035	1.727.158
Santos Dumont	923.755	874.440	841.192	777.853	754.104
São Paulo	2.500.762	2.739.087	2.851.517	2.840.304	2.801.337
Campinas	49.215	53.541	52.612	74.795	30.072
Campo de Marte	7.595	8.777	...	8.484	8.545
São Paulo	2.443.952	2.676.769	2.798.905	2.757.025	2.762.720
SUL	1.199.214	1.228.513	1.248.342	1.156.691	1.093.494
Paraná	534.891	555.121	549.477	513.280	479.609
Bacacheri	6.015	6.149	...	1.278	4.887
Curitiba	358.335	363.679	367.767	342.631	323.569
Foz do Iguaçu	102.876	119.447	125.166	109.691	97.216
Londrina	67.665	65.846	56.544	59.680	53.937
Santa Catarina	179.756	177.830	190.808	176.373	164.683
Florianópolis	125.566	122.142	125.166	112.864	102.108
Joinville	7.334	5.331	13.436	15.667	17.317
Navegantes	46.856	50.357	52.206	47.842	45.258
Rio Grande do Sul	484.567	495.562	508.057	467.038	449.202
Comandante Gustavo Kraemer	2.583	2.214	1.571	1.536	1.706
Pelotas	4.152	3.465	2.994	3.124	3.588
Rubem Berta	3.045	2.385	1.630	2.215	2.007
Salgado Filho	474.787	487.498	501.862	460.163	441.901
CENTRO-OESTE	1.425.392	1.471.587	1.429.445	1.406.668	1.337.996
Mato Grosso do Sul	132.970	136.651	124.087	132.024	122.880
Campo Grande	93.925	100.494	102.237	99.864	93.241
Corumbá	28.387	27.961	19.258	28.598	24.954
Ponta Porã	10.658	8.196	2.592	3.562	4.685
Mato Grosso	177.502	192.322	174.313	221.561	187.562
Marechal Rondon	177.502	192.322	174.313	221.561	187.562
Goiás	164.100	176.841	154.377	140.286	119.644
Goiânia	164.100	176.841	154.377	140.286	119.644
Distrito Federal	950.820	965.773	976.668	912.797	907.910
Brasília	950.820	965.773	976.668	912.797	907.910
Outros aeroportos (1)	188.726	223.508	363.376	481.190	480.671
TOTAL	11.385.155	11.929.638	12.305.819	12.301.838	11.820.141

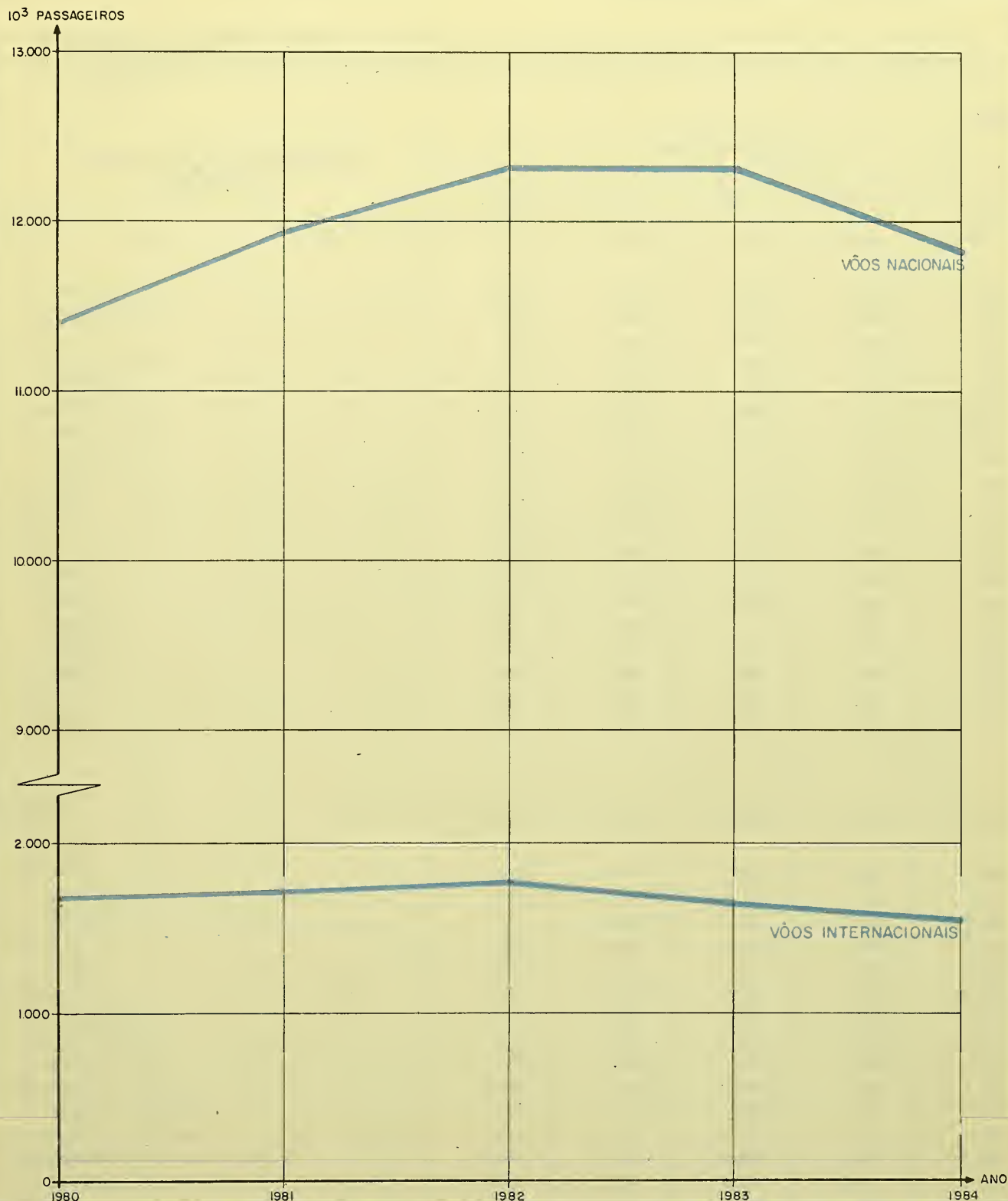
FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.
(1) Inclui aeroportos de todas as Regiões.

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

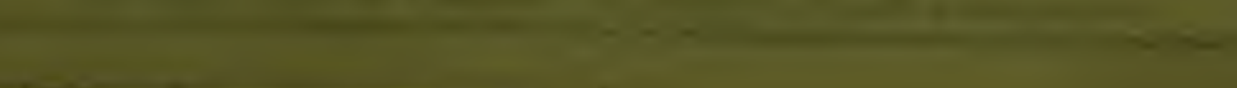
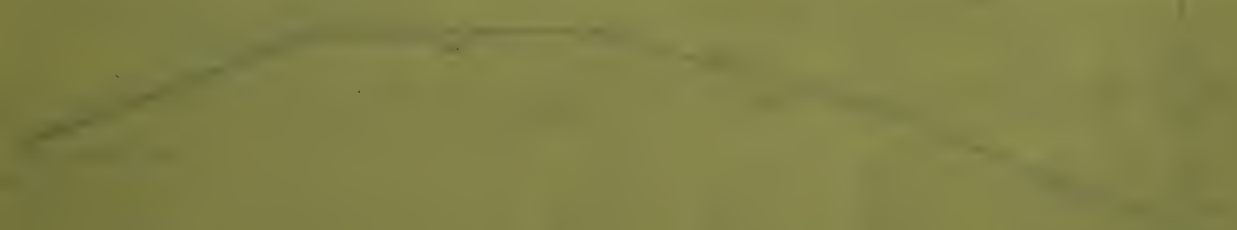
2.2.6 – PASSAGEIROS DESEMBARCADOS, EM VÔOS INTERNACIONAIS, POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO – 1980–84

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	PASSAGEIROS DESEMBARCADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	48.217	55.263	58.639	51.374	52.137
Amazonas	33.566	37.971	39.662	32.631	30.387
Eduardo Gomes	33.566	37.971	39.662	32.631	30.387
Pará	14.651	17.292	18.977	18.743	21.750
Belém	14.651	17.292	18.977	18.743	21.750
NORDESTE	20.502	23.447	34.910	36.955	45.155
Pernambuco	11.076	7.302	20.538	24.678	30.695
Guararapes	11.076	7.302	20.538	24.678	30.695
Bahia	9.426	16.145	14.372	12.277	14.460
Dois de Julho	9.426	16.145	14.372	12.277	14.460
SUDESTE	1.479.499	1.482.910	1.550.275	1.435.927	1.324.130
Rio de Janeiro	1.030.096	1.026.117	1.100.661	1.041.041	1.040.449
Rio de Janeiro	1.030.096	1.026.117	1.100.661	1.041.041	1.040.449
São Paulo	449.403	456.793	449.614	394.886	283.681
Campinas	97.944	101.797	85.805	65.661	64.635
São Paulo	351.459	354.996	363.809	329.225	219.046
SUL	131.564	140.988	139.267	112.121	121.238
Paraná	46.073	47.772	46.523	37.459	60.176
Foz do Iguaçu	46.073	47.772	46.523	37.459	60.176
Rio Grande do Sul	85.491	93.216	92.744	74.662	61.062
Salgado Filho	85.491	93.216	92.744	74.662	61.062
CENTRO-OESTE	3.751	3.746	713	779	705
Mato Grosso do Sul	–	–	–	75	52
Campo Grande	–	–	–	75	52
Distrito Federal	3.751	3.746	713	704	653
Brasília	3.751	3.746	713	704	653
Outros aeroportos (1)	–	–	388	10.126	14.783
TOTAL	1.683.533	1.706.354	1.784.192	1.647.282	1.558.148

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

(1) Inclui aeroportos de todas as Regiões.

FONTE: VER TABELAS 2.2.5 e 2.2.6

MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

Passageiros Desembarcados por Natureza do Vôo - 1980-84

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.7 – CARGA EMBARCADA, EM VÔOS NACIONAIS, POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO – 1980–84

(Continua)

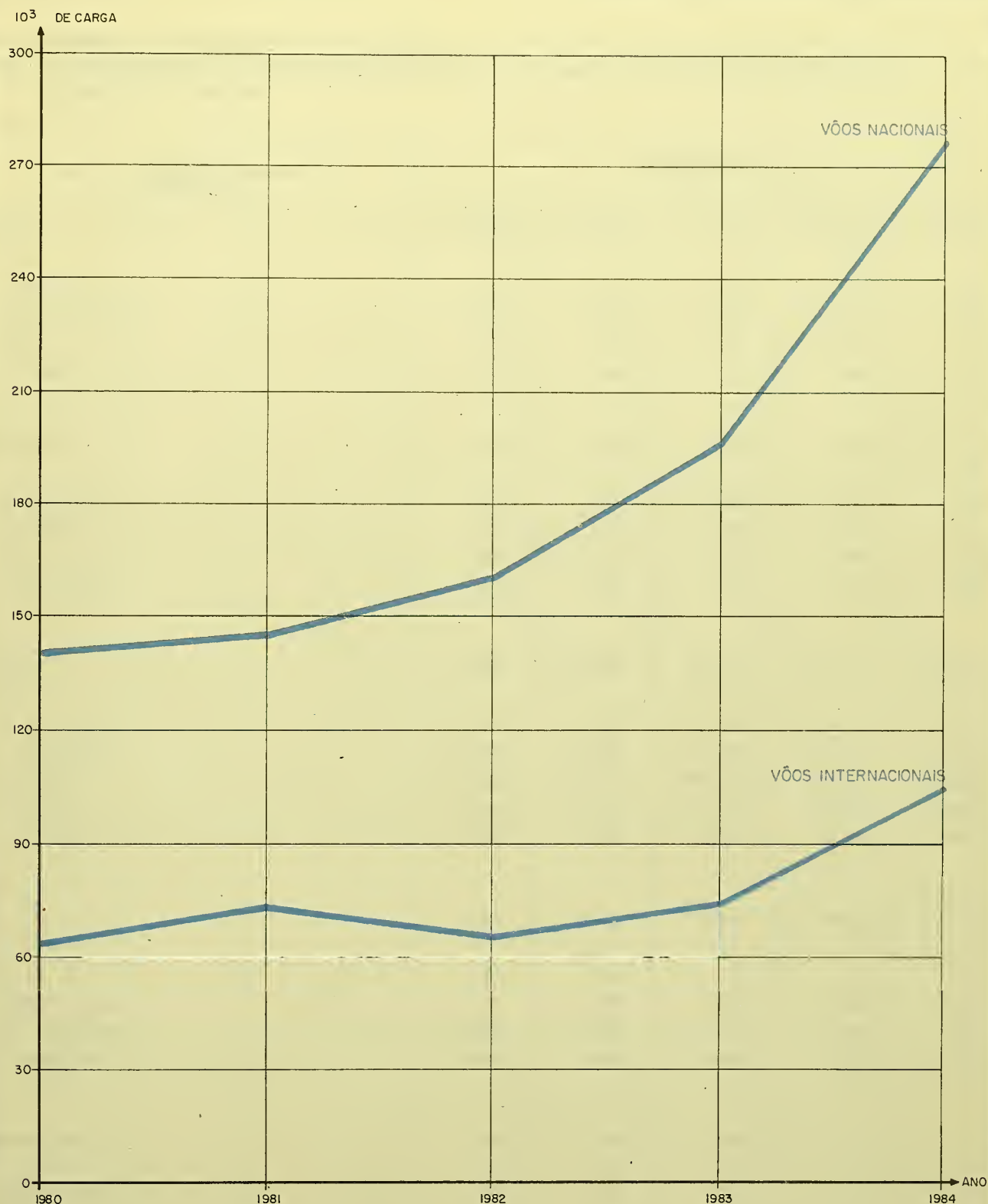
REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	CARGA EMBARCADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	21.691	21.004	22.720	29.055	45.621
Rondônia	489	792	1.553	1.638	2.468
Porto Velho	489	792	1.553	1.638	2.468
Acre	566	601	474	1.799	2.238
Cruzeiro do Sul	23	19	35	110	412
Rio Branco	543	582	439	1.689	1.826
Amazonas	11.615	10.504	12.755	12.757	25.681
Eduardo Gomes	11.546	10.431	12.720	12.648	25.641
Tabatinga	48	44	28	68	16
Tefé	21	29	7	41	24
Roraima	305	457	112	214	109
Boa Vista	305	457	112	214	109
Pará	8.375	8.419	7.662	12.193	14.611
Altamira	17	26	31	248	394
Belém	7.562	7.599	7.248	10.783	12.760
Júlio César	108	143	...	140	113
Marabá	265	70	27	154	234
Santarém	423	581	356	868	1.110
Amapá	341	231	164	454	514
Macapá	341	231	164	454	514
NORDESTE	18.000	19.535	21.326	23.425	25.699
Maranhão	662	663	764	1.088	1.369
Imperatriz	20	26	39	63	83
São Luís	642	637	725	1.025	1.286
Piauí	465	575	577	629	626
Teresina	465	575	577	629	626
Ceará	4.279	4.647	5.761	5.820	6.161
Pinto Martins	4.279	4.647	5.761	5.820	6.161
Rio Grande do Norte	436	448	515	888	810
Augusto Severo	436	448	515	888	810
Paraíba	94	100	230	215	152
Presidente Castro Pinto	65	73	202	200	144
Presidente João Suassuna	29	27	28	15	8
Pernambuco	7.034	7.787	8.029	8.421	9.175
Guararapes	7.034	7.787	8.029	8.421	9.175
Alagoas	287	314	296	486	584
Campo dos Palmares	287	314	296	486	584
Fernando de Noronha	25	6	1	81	11
Fernando de Noronha	25	6	1	81	11
Sergipe	337	355	390	671	1.102
Aracaju	337	355	390	671	1.102
Bahia	4.381	4.640	4.763	5.126	5.709
Dois de Julho	4.319	4.578	4.685	5.048	5.611
Ilhéus	49	48	63	62	84
Paulo Afonso	13	14	15	16	14

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.7 – CARGA EMBARCADA, EM VÔOS NACIONAIS, POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO – 1980–84

(Conclusão)

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	CARGA EMBARCADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
SUDESTE	73.428	78.621	90.480	109.431	160.377
Minas Gerais	2.117	2.687	3.041	3.065	5.209
Belo Horizonte	2.045	2.622	2.964	2.826	35
Carlos Prates	1	2	...	...	...
Confins	–	–	–	–	4.868
Montes Claros	17	19	22	31	28
Uberaba	29	14	20	168	240
Uberlândia	25	30	35	40	38
Espírito Santo	447	611	376	792	846
Vitória	447	611	376	792	846
Rio de Janeiro	26.833	28.711	34.180	38.962	62.616
Rio de Janeiro	25.346	27.263	32.480	37.533	61.107
Santos Dumont	1.487	1.448	1.700	1.429	1.509
São Paulo	44.031	46.612	52.883	66.612	91.706
Campinas	11.601	15.753	16.197	31.429	51.810
São Paulo	32.430	30.859	36.686	35.183	39.896
SUL	11.475	10.943	13.077	14.881	17.865
Paraná	2.657	3.009	3.633	4.123	4.159
Curitiba	1.984	2.222	2.779	3.136	3.278
Foz do Iguaçu	82	97	94	103	120
Londrina	591	690	760	884	761
Santa Catarina	1.353	1.349	1.811	1.965	2.265
Florianópolis	1.137	1.157	1.390	1.538	1.768
Joinville	2	1	101	146	152
Navegantes	214	191	320	281	345
Rio Grande do Sul	7.465	6.585	7.633	8.793	11.441
Pelotas	–	1	–	11	11
Rubem Berta	–	–	–	3	79
Salgado Filho	7.465	6.584	7.633	8.779	11.351
CENTRO-OESTE	13.986	13.828	14.064	18.583	23.766
Mato Grosso do Sul	2.772	2.656	2.216	2.702	3.928
Campo Grande	2.284	2.226	2.072	2.198	3.391
Corumbá	452	405	144	489	527
Ponta Porã	36	25	–	15	10
Mato Grosso	2.438	2.892	2.954	5.988	5.116
Marechal Rondon	2.438	2.892	2.954	5.988	5.116
Goiás	674	281	401	998	1.047
Goiânia	674	281	401	998	1.047
Distrito Federal	8.102	7.999	8.493	8.895	13.675
Brasília	8.102	7.999	8.493	8.895	13.675
Outros aeroportos (1)	1.438	1.989	350	996	2.046
TOTAL	140.018	145.920	162.017	196.371	275.374

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.
NOTA: Inclui Correio.
(1) Inclui aeroportos de todas as Regiões.

FONTE: VER TABELAS 2.2.7 e 2.2.8

MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

Carga Embarcada por Natureza do Vôo - 1980-84

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.8 – CARGA EMBARCADA, EM VÔOS INTERNACIONAIS, POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO – 1980–84

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	CARGA EMBARCADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	2.251	2.822	3.709	2.636	3.004
Amazonas	1.896	2.332	3.152	2.201	2.737
Eduardo Gomes	1.896	2.332	3.152	2.201	2.737
Pará	355	490	557	435	267
Belém	355	490	557	435	267
NORDESTE	525	298	730	584	596
Pernambuco	493	209	649	507	471
Guararapes	493	209	649	507	471
Bahia	32	89	81	77	125
Dois de Julho	32	89	81	77	125
SUDESTE	57.836	65.570	58.394	67.854	99.808
Rio de Janeiro	26.233	31.231	32.336	34.471	57.175
Rio de Janeiro	26.233	31.231	32.336	34.471	57.175
São Paulo	31.603	34.339	26.058	33.383	42.633
Campinas	29.735	31.411	23.760	30.725	38.073
São Paulo	1.868	2.928	2.298	2.658	4.560
SUL	2.129	3.171	2.217	1.467	1.382
Paraná	71	138	73	94	94
Foz do Iguaçu	71	138	73	94	94
Rio Grande do Sul	2.058	3.033	2.144	1.373	1.288
Salgado Filho	2.058	3.033	2.144	1.373	1.288
CENTRO-OESTE	24	32	30	1	37
Distrito Federal	24	32	30	1	37
Brasília	24	32	30	1	37
Outros aeroportos (1)	–	–	42	1.984	147
TOTAL	62.765	71.893	65.122	74.526	104.974

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

NOTA: Inclui Correio.

(1) Inclui aeroportos de todas as Regiões.

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.9 – CARGA DESEMBARCADA, EM VÔOS NACIONAIS, POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO – 1980–84

(Continua)

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	CARGA DESEMBARCADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	27.494	26.428	32.029	32.248	51.057
Rondônia	2.287	2.426	3.518	3.286	3.521
Porto Velho	2.287	2.426	3.518	3.286	3.521
Acre	1.212	1.425	2.759	2.985	3.847
Cruzeiro do Sul	95	101	93	463	652
Rio Branco	1.117	1.324	2.666	2.522	3.195
Amazonas	15.054	13.627	16.542	13.425	28.178
Eduardo Gomes	14.795	13.513	16.473	13.202	28.083
Tabatinga	208	74	54	154	49
Tefé	51	40	15	69	46
Roraima	531	656	713	675	703
Boa Vista	531	656	713	675	703
Pará	7.127	7.131	7.025	10.184	12.981
Altamira	107	93	106	428	792
Belém	5.558	5.586	5.468	7.779	10.321
Júlio César	23	13	...	64	39
Marabá	126	168	140	408	361
Santarém	1.313	1.271	1.311	1.505	1.468
Amapá	1.283	1.163	1.472	1.693	1.827
Macapá	1.283	1.163	1.472	1.693	1.827
NORDESTE	27.978	30.491	35.080	36.305	39.710
Maranhão	1.530	1.951	2.520	2.636	2.899
Imperatriz	144	169	241	280	278
São Luís	1.386	1.782	2.279	2.356	2.621
Piauí	993	1.090	1.224	1.377	1.430
Teresina	993	1.090	1.224	1.377	1.430
Ceará	5.205	5.616	6.592	6.686	7.476
Pinto Martins	5.205	5.616	6.592	6.686	7.476
Rio Grande do Norte	885	985	1.347	1.618	1.598
Augusto Severo	885	985	1.347	1.618	1.598
Paraíba	165	189	545	640	711
Presidente Castro Pinto	155	165	522	625	702
Presidente João Suassuna	10	24	23	15	9
Pernambuco	9.133	10.136	10.426	11.885	12.558
Guararapes	9.133	10.136	10.426	11.885	12.558
Alagoas	799	894	1.138	1.308	1.332
Campo dos Palmares	799	894	1.138	1.308	1.332
Fernando de Noronha	127	23	2	127	136
Fernando de Noronha	127	23	2	127	136
Sergipe	1.019	978	1.171	1.445	1.980
Aracaju	1.019	978	1.171	1.445	1.980
Bahia	8.122	8.629	10.115	8.583	9.590
Dois de Julho	7.810	8.285	9.733	8.254	9.212
Ilhéus	267	292	317	281	342
Paulo Afonso	45	52	65	48	36

2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.9 – CARGA DESEMBARCADA, EM VÔOS NACIONAIS, POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO – 1980–84

(Conclusão)

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	CARGA DESEMBARCADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
SUDESTE	51.652	54.588	61.366	83.532	132.266
Minas Gerais	4.147	4.184	4.923	4.591	6.622
Belo Horizonte	4.017	4.059	4.771	4.227	32
Carlos Prates	1	2	...	...	...
Confins	–	–	–	–	6.187
Montes Claros	27	24	35	39	27
Uberaba	57	43	35	215	286
Uberlândia	45	56	82	110	90
Espírito Santo	1.180	1.366	1.221	1.734	1.776
Vitória	1.180	1.366	1.221	1.734	1.776
Rio de Janeiro	19.330	20.896	22.201	27.684	52.825
Rio de Janeiro	17.469	18.931	20.322	26.382	51.273
Santos Dumont	1.861	1.965	1.879	1.302	1.552
São Paulo	26.995	28.142	33.021	49.523	71.043
Campinas	9.148	11.300	13.633	29.399	46.720
São Paulo	17.847	16.842	19.388	20.124	24.323
SUL	13.417	13.775	15.021	15.590	18.585
Paraná	4.258	5.009	5.084	5.064	5.437
Curitiba	2.834	3.090	3.316	3.696	3.984
Foz do Iguaçu	472	951	685	433	411
Londrina	952	968	1.083	935	1.042
Santa Catarina	2.357	2.281	2.608	2.951	3.296
Florianópolis	2.084	2.085	2.278	2.647	2.912
Joinville	16	14	94	102	120
Navegantes	257	182	236	202	264
Rio Grande do Sul	6.802	6.485	7.329	7.575	9.852
Pelotas	1	1	–	31	27
Rubem Berta	–	–	–	9	110
Salgado Filho	6.801	6.484	7.329	7.535	9.715
CENTRO-OESTE	15.085	15.645	17.943	21.114	27.357
Mato Grosso do Sul	2.890	3.240	2.978	3.367	5.908
Campo Grande	2.220	2.650	2.537	2.829	5.264
Corumbá	628	551	441	525	634
Ponta Porã	42	39	–	13	10
Mato Grosso	1.608	1.983	2.442	5.509	5.278
Marechal Rondon	1.608	1.983	2.442	5.509	5.278
Goiás	1.340	967	1.198	1.739	2.014
Goiânia	1.340	967	1.198	1.739	2.014
Distrito Federal	9.967	9.455	11.325	10.499	14.157
Brasília	9.967	9.455	11.325	10.499	14.157
Outros aeroportos (1)	2.731	3.108	998	909	1.137
TOTAL	139.077	144.035	162.437	189.698	270.112

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

NOTA: Inclui Correio.

(1) Inclui aeroportos de todas as Regiões.

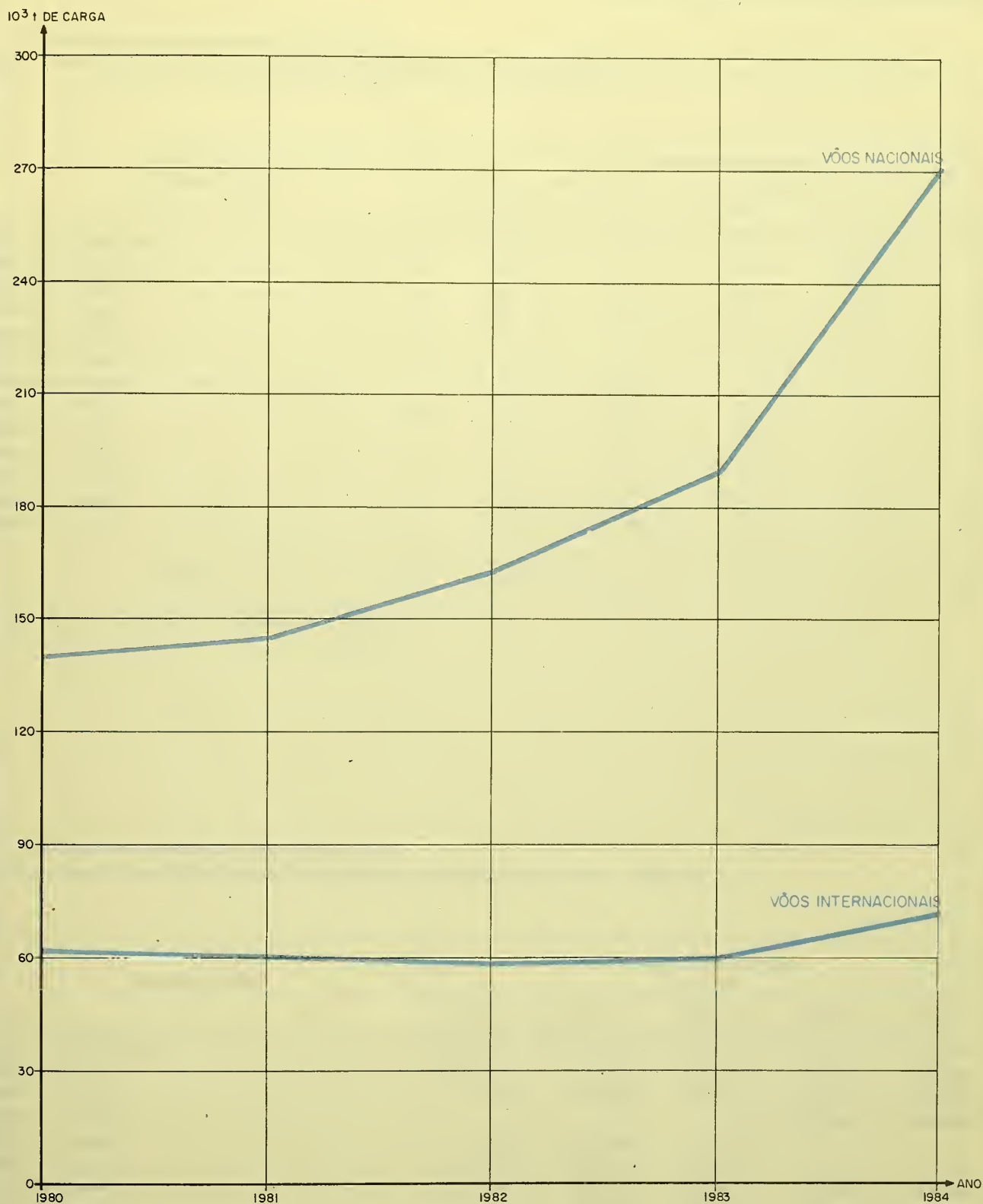
2.2 – MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

2.2.10 – CARGA DESEMBARCADA EM VÔOS INTERNACIONAIS POR REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO – 1980–84

REGIÃO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E AEROPORTO	CARGA DESEMBARCADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	4.733	3.887	4.148	2.951	2.665
Amazonas	4.230	3.184	3.739	2.554	2.393
Eduardo Gomes	4.230	3.184	3.739	2.554	2.393
Pará	503	703	409	397	272
Belém	503	703	409	397	272
NORDESTE	1.120	729	862	728	1.030
Pernambuco	954	558	656	558	878
Guararapes	954	558	656	558	878
Bahia	166	171	206	170	152
Dois de Julho	166	171	206	170	152
SUDESTE	54.836	53.470	50.853	53.023	65.876
Rio de Janeiro	30.288	29.508	29.946	29.314	44.330
Rio de Janeiro	30.288	29.508	29.946	29.314	44.330
São Paulo	24.548	23.962	20.907	23.709	21.546
Campinas	22.907	22.019	18.729	22.207	19.510
São Paulo	1.641	1.943	2.178	1.502	2.036
SUL	632	1.899	1.968	1.135	1.773
Paraná	99	352	696	524	1.338
Foz do Iguaçu	99	352	696	524	1.338
Rio Grande do Sul	533	1.547	1.272	611	435
Salgado Filho	533	1.547	1.272	611	435
CENTRO-OESTE	43	62	39	11	27
Distrito Federal	43	62	39	11	27
Brasília	43	62	39	11	27
Outros aeroportos (1)	–	–	16	1.680	257
TOTAL	61.364	60.047	57.886	59.528	71.628

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

NOTA: Inclui Correio.

(1) Inclui aeroportos de todas as Regiões.

FONTE: VER TABELAS 2.2.9 e 2.2.10

MOVIMENTO AEROPORTUÁRIO BRASILEIRO

Carga Desembarcada por Natureza do Vôo - 1980-84

2.3 – INDÚSTRIA AERONÁUTICA BRASILEIRA
2.3.1 – PRODUÇÃO DE AERONAVES, POR MODELO E TIPO – 1980–84

MODELO E TIPO	QUANTIDADE PRODUZIDA				
	1980	1981	1982	1983	1984
EMB-110 – 8andeirante	73	66	32	10	23
EMB-111 – 8andeirante	–	1	–	–	–
EMB-121 – Xingu	25	12	18	26	2
EMB-201 – Ipanema	32	24	24	16	23
EMB-312 – Tucano	–	–	–	26	56
EM8-326 – Xavante	5	15	–	–	–
EM8-710 – Carioca	4	12	6	2	–
EMB-711 – Corisco	75	41	19	2	20
EM8-712 – Tupi	50	16	7	2	7
EM8-720 – Minuano	35	12	8	4	12
EM8-721 – Sertanejo	24	12	9	3	7
EMB-810 – Seneca	81	49	42	37	32
EMB-820 – Navajo	14	5	2	–	5
TOTAL	418	265	167	128	187

FONTE: Empresa 8rasileira de Aeronáutica S.A. – EMBRAER.

2.3 – INDÚSTRIA AERONÁUTICA BRASILEIRA
2.3.2 – VALOR DA PRODUÇÃO DE AERONAVES, POR MODELO E TIPO – 1980–84

MODELO E TIPO	VALOR DA PRODUÇÃO Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
EM8-110 – 8andeirante	4.770.000	10.736.000	10.736.029	17.838.425	82.044.623
EMB-121 – Xingu	1.577.000	1.403.000	3.837.242	9.581.918	3.752.519
EM8-201 – Ipanema	113.000	227.000	517.512	1.586.194	8.205.889
EM8-312 – Tucano	–	–	–	11.609.770	91.452.833
EM8-326 – Xavante	486.000	3.623.000	–	–	–
EM8-710 – Carioca	12.000	172.000	119.227	79.172	–
EMB-711 – Corisco	282.000	327.000	422.282	184.130	4.626.352
EM8-712 – Tupi	109.000	89.000	96.689	100.894	886.620
EMB-720 – Minuano	137.000	100.000	215.948	463.434	3.181.333
EMB-721 – Sertanejo	107.000	219.000	257.804	415.618	2.312.819
EM8-810 – Seneca	671.000	937.000	1.957.532	5.400.298	18.618.349
EMB-820 – Navajo	204.000	189.000	165.204	–	1.472.913
EMB-821 – Carajá	–	–	–	–	5.875.795
TOTAL	8.468.000	18.022.000	18.325.469	47.259.853	222.430.045

FONTE: Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A. – EMBRAER.

2.4 – EXPORTAÇÃO BRASILEIRA DE AERONAVES

2.4.1 – AERONAVES EXPORTADAS, POR MODELO E TIPO – 1980–84

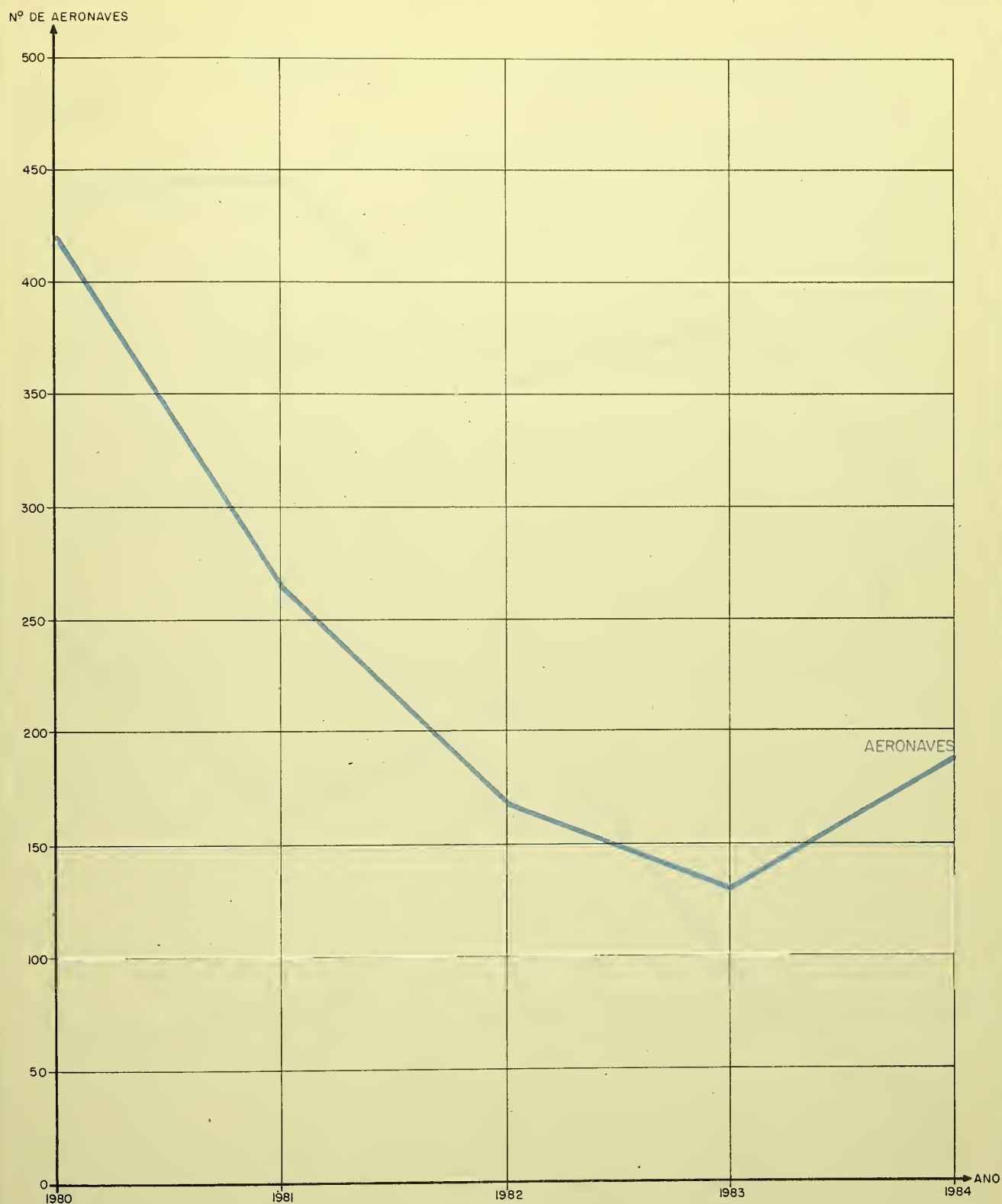
MODELO E TIPO	QUANTIDADE EXPORTADA				
	1980	1981	1982	1983	1984
EMB-110 – Bandeirante	50	52	33	16	14
EMB-111 – Bandeirante	–	1	–	–	–
EMB-121 – Xingu	1	6	13	23	6
EMB-201 – Ipanema	1	–	–	–	–
EMB-312 – Tucano	–	–	–	–	18
EMB-326 – Xavante	6	–	1	11	–
TOTAL	58	59	47	50	38

FONTE: Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A. – EMBRAER.

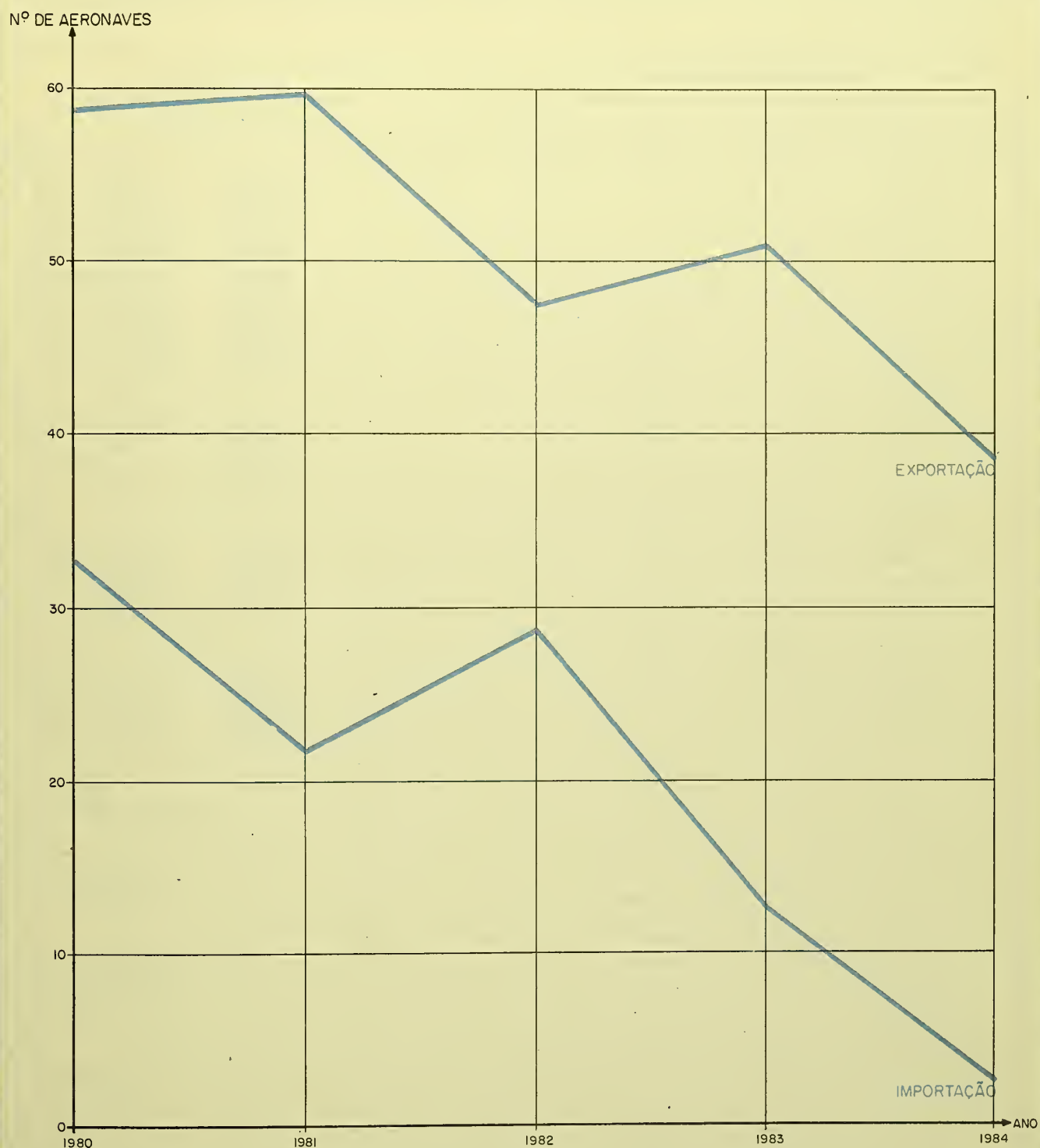
2.5 – IMPORTAÇÃO BRASILEIRA DE AERONAVES

2.5.1 – AERONAVES IMPORTADAS, POR EMPRESA COMERCIAL, MODELO E TIPO – 1980–84

EMPRESA, MODELO E TIPO	QUANTIDADE IMPORTADA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VARIG	8	6	2	–	–
Airbus A-300	–	1	1	–	–
Boeing 727/100	2	–	–	–	–
Boeing 737/200	–	–	1	–	–
Boeing 747/200	–	3	–	–	–
Douglas DC 10/30	6	2	–	–	–
CRUZEIRO DO SUL	2	–	–	–	–
Airbus A-300	2	–	–	–	–
VASP	6	–	4	1	–
Airbus A-300	–	–	2	1	–
Boeing 727/200	6	–	1	–	–
Boeing 737/200	–	–	1	–	–
TRANSBRASIL	4	2	2	3	1
Boeing 727/100	4	2	2	–	–
Boeing 767/200	–	–	–	3	–
Boeing 707/327	–	–	–	–	1
TABA	2	1	2	3	–
Fokker FH-227 B	2	1	2	1	–
BAe-146	–	–	–	2	–
TAM	3	4	9	2	–
Cessna 402	–	–	8	–	–
Fokker F-27	3	4	1	2	–
VOTEC	7	8	5	3	–
Fokker F-27	–	–	3	–	–
Hughes 369-D	5	6	–	–	–
Sikorski S-61 N	–	1	–	–	–
Sikorski S-76 A	2	1	2	3	–
RIO-SUL	–	–	4	–	–
Fokker F-27/200	–	–	4	–	–
TOTAL	32	21	28	12	1

FONTES: Viação Aérea Rio-Grandense S.A. – VARIG; Serviços Aéreos Cruzeiro do Sul; Viação Aérea São Paulo S.A. – VASP; Transbrasil Linhas Aéreas S.A.; TABA – Transportes Aéreos Regionais da Bacia Amazônica S.A.; Rio-Sul Serviços Aéreos Regionais S.A.; TAM Transportes Aéreos Regionais S.A.; VOTEC – Serviços Aéreos Regionais S.A.

FONTE: VER TABELA 2.3.1

INDÚSTRIA AERONÁUTICA BRASILEIRA

Produção de Aeronaves - 1980-84

FONTE: VER TABELAS 2.4.1 e 2.5.1

EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO BRASILEIRA DE AERONAVES

Total Exportado e Importado - 1980-84

2.6 – FROTA BRASILEIRA DE AERONAVES
2.6.1 – AERONAVES, POR EMPRESA COMERCIAL, MODELO E TIPO – 1980–84

EMPRESA, MODELO E TIPO		NÚMERO DE AERONAVES				
		1980	1981	1982	1983	1984
VARIG		56	60	62	63	63
Airbus A-300 B-4	Passageiro	–	1	2	2	2
Boeing – 707/320 C	Cargueiro	5	5	7	5	5
Boeing – 707/320 C	Passageiro	8	7	4	7	7
Boeing – 727/100	Cargueiro	4	3	3	3	3
Boeing – 727/100	Passageiro	7	7	7	7	7
Boeing – 737/200	Passageiro	10	10	12	12	12
Boeing – 747/200 B	Passageiro	–	3	3	3	3
Douglas – DC 10/30	Passageiro	10	12	12	12	12
Lockheed – 188-A	Passageiro	12	12	12	12	12
CRUZEIRO DO SUL		16	16	15	14	14
Boeing – 727/100	Passageiro	8	8	7	6	6
Boeing – 737	Passageiro	6	6	6	6	6
Airbus A-300 B-4	Passageiro	2	2	2	2	2
VASP		27	30	29	29	29
Boeing – 727/200	Passageiro	4	6	6	6	6
Boeing – 737/200	Cargueiro	3	3	3	2	2
Boeing – 737/200	Passageiro	20	21	18	18	18
Airbus A-300 B-2	Passageiro	–	–	2	3	3
TRANSBRASIL		17	18	19	23	19
Boeing – 727/100	Passageiro	17	18	1B	19	15
Boeing – 767/200	Passageiro	–	–	–	3	3
Boeing – 707/320 C	Cargueiro	–	–	1	1	–
Boeing – 707/327	Cargueiro	–	–	–	–	1
NORDESTE –		8	8	8	9	9
Bandeirante – E.110		8	8	8	9	9
RIO-SUL		8	B	11	11	10
Bandeirante – E-110		8	8	7	7	7
Fokker F-27/200		–	–	4	4	3
TABA		14	15	17	19	19
Bandeirante – E-110		10	10	10	10	10
Fokker – FH-227 B		4	5	7	7	7
BAe-146		–	–	–	2	2
TAM		12	13	13	15	14
Bandeirante – E-110		9	9	9	9	8
Fokker – F-27		3	4	4	6	6
VOTEC		22	22	25	17	13
Bandeirante – E-100		10	10	10	10	8
DC-3		–	–	5	4	2
Fokker F-27		–	–	3	3	3
Islander		12	12	7	–	–
TOTAL		180	190	199	200	190

FONTES: Viação Aérea Rio-Grandense S.A. – VARIG; Serviços Aéreos Cruzeiro do Sul; Viação Aérea São Paulo S.A. – VASP; Transbrasil Linhas Aéreas S.A.; Nordeste Linhas Aéreas Regionais S.A.; Rio-Sul Serviços Aéreos Regionais S.A.; TABA – Transportes Aéreos Regionais da Bacia Amazônica S.A.; TAM Transportes Aéreos Regionais S.A.; VOTEC – Serviços Aéreos Regionais S.A.

2.6 – FROTA BRASILEIRA DE AERONAVES
2.6.2 – AERONAVES, POR EMPRESA DE TÁXI AÉREO – 1980–84

EMPRESA DE TÁXI AÉREO	NÚMERO DE AERONAVES				
	1980	1981	1982	1983	1984
Lider Táxi Aéreo S/A	34	36	39	33	34
ABC Táxi Aéreo Ltda. (1)	3	3	2	4	–
VOTEC – Amazônia Táxi Aéreo S/A	20	17	12	–	–
Aeróleo Táxi Aéreo Ltda.	10	21	21	20	21
Táxi Aéreo Kovacs Ltda.	10	7	6	11	9
BATA – Bahia Táxi Aéreo Ltda.	12	9	8	9	8
Atlanta Táxi Aéreo S/A	6	5	2	2	2
TAM – Táxi Aéreo Marília S/A	6	7	11	5	4
TAGA – Táxi Aéreo Garapu Ltda.	1	3	2	2	3
Scale Táxi Aéreo Ltda.	8	6	4	2	2
Real Aerotáxi Ltda.	5	4	4	4	3
Cobras Táxi Aéreo Ltda.	5	5	5	5	5
Táxi Aéreo Rondônia Ltda.	4	2	1	1	1
Táxi Aéreo Goiás Ltda.	3	3	2	1	2
CERTA – Consórcio de Equipes Reunidas de Táxi Aéreo Ltda.	1	2	2	2	1
MARTA – Marabá Táxi Aéreo Ltda.	8	7	7	10	10
Táxi Aéreo Dourado Ltda.	4	3	4	3	4
Táxi Aéreo Sabá Ltda.	–	1	1	1	–
SERVI-TÁXI – Serviço de Táxi Aéreo Ltda.	5	3	3	1	1
Helisul Táxi Aéreo Ltda.	4	–	2	–	3
Angra Táxi Aéreo Ltda.	3	4	5	3	3
ETAPA – Empresa de Táxi do Pantanal Ltda.	3	2	3	3	–
Táxi Aéreo Ganjão Ltda.	3	2	4	3	5
Antares Serviços de Táxi Aéreo Ltda.	1	–	–	–	–
TAMA – Táxi Aéreo Mamoré Ltda.	1	–	1	–	–
Táxi Aéreo Xavante Ltda.	2	2	2	1	2
ORA – Oeste Rede Aérea S/A	2	3	2	–	–
TAVAJ – Táxi Aéreo Vale do Juruá Ltda	4	6	7	6	6
Táxi Aéreo Sagres Ltda. (2)	3	–	–	–	–
Táxi Aéreo Pluma Ltda	2	2	2	2	–
TAPA – Táxi Aéreo Parená Ltda.	1	3	2	–	–
TASUL – Táxi Aéreo Sul Ltda	4	2	3	3	3
Outras	210	282	303	279	258
TOTAL	388	452	472	416	390

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.
(1) Até 1982, a denominação era Táxi Aéreo Brasil Central Ltda. (2) Cancelada em 1981.

2.6 – FROTA BRASILEIRA DE AERONAVES
2.6.3 – AERONAVES, POR EMPRESA DE AVIAÇÃO AGRÍCOLA – 1980–84

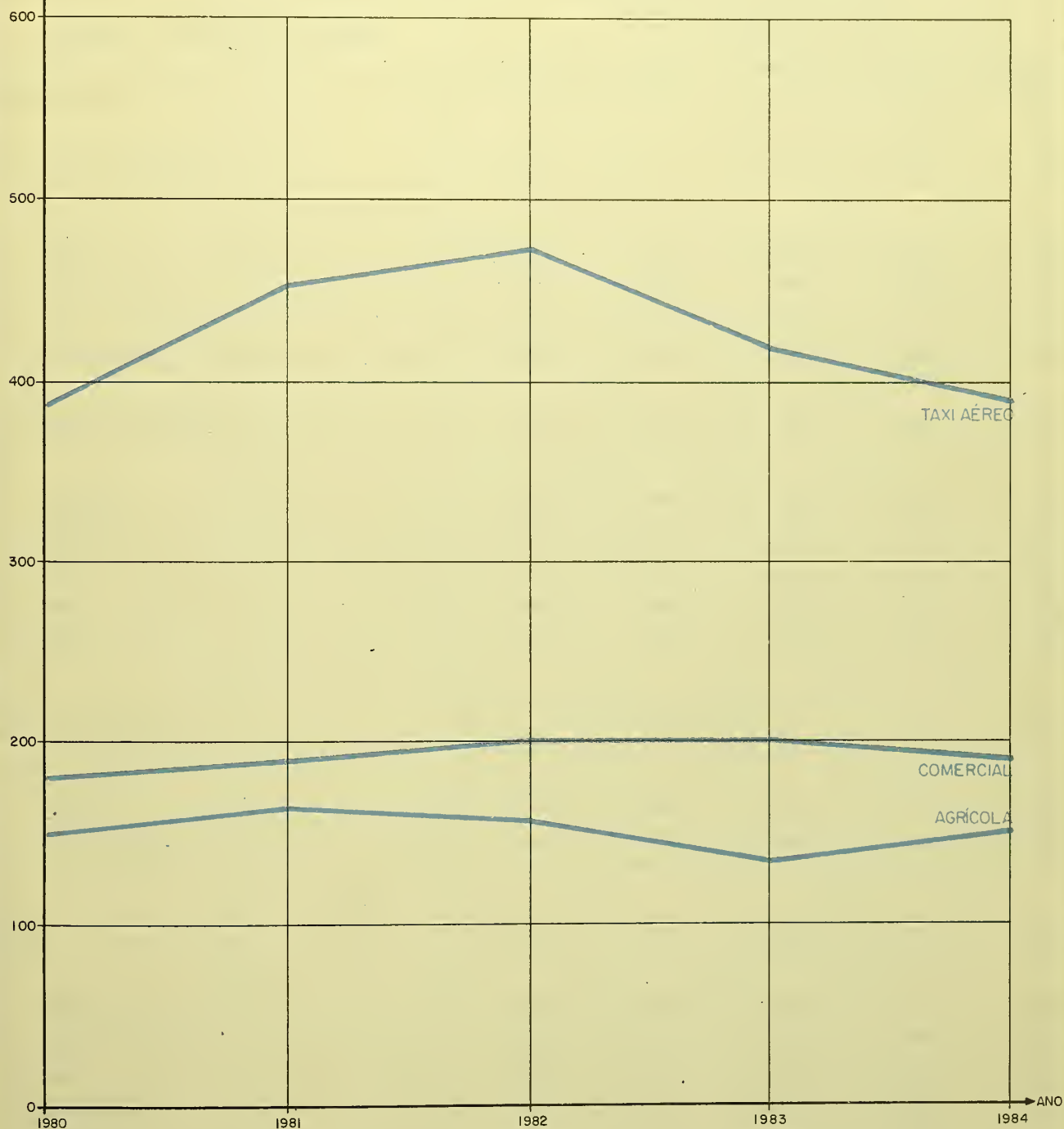
EMPRESA DE AVIAÇÃO AGRÍCOLA	NÚMERO DE AERONAVES				
	1980	1981	1982	1983	1984
Aero Agrícola Cruz Alta Ltda.	–	6	8	–	–
Pataco Aviação Agrícola Ltda.	–	4	4	–	–
Agro Aérea Teruel Ltda	10	8	5	7	7
ZL – Aviação Agrícola Ltda. (1)	5	5	5	6	4
Albatroz Aviação Agrícola Ltda.	3	–	–	–	–
Aero Agrícola Santa Helena Ltda.	3	2	–	–	4
Aero Agrícola Grehs Ltda.	–	3	2	2	2
Defesa Aviação Agrícola Ltda.	1	1	2	1	–
AGRIA – Agrícola Integração Aérea Ltda.	–	2	1	1	1
Pulverização Aérea Noturna Ltda. (2)	–	1	1	2	–
Sagro Aviação Agrícola Ltda.	3	2	2	–	–
AGROVEL – Agro Aérea Vila Velha Ltda.	2	3	4	2	2
Aero Agrícola Tiaraju Ltda.	3	3	4	2	3
Patruaar Serviço Aéreo Agrícola Ltda.	7	7	5	2	4
Jaíba de Aviação Agrícola Ltda.	2	1	3	2	–
SADAG – Serviço Aéreo de Defesa Agrícola Ltda.	2	1	1	1	–
Aeroquímica Agrícola Ltda.	1	–	–	–	–
Centro Sul – Aviação Agrícola Ltda.	1	1	–	–	–
Outras	106	114	110	106	124
TOTAL	149	164	157	134	151

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC
(1) Até 1980, a denominação social era AVAL – Aviação Agrícola Lençóis Ltda. (2) Até 1980, a denominação social era Aéreo Agrícola Cotrijuí Ltda.

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS

2.7.1 – ASSENTOS-QUILÔMETRO OFERECIDOS, POR NATUREZA DE TRANSPORTE E EMPRESA COMERCIAL – 1980–84

NATUREZA DO TRANSPORTE E EMPRESA	ASSENTOS-QUILÔMETRO OFERECIDOS 10^6				
	1980	1981	1982	1983	1984
VÔOS NACIONAIS	14.775	15.484	16.068	17.199	16.902
TRANSPORTE REGULAR	14.306	14.941	15.426	16.465	16.117
VARIG	3.359	3.267	3.351	3.466	3.572
CRUZEIRO DO SUL	2.533	2.557	2.538	2.715	2.755
VASP	5.141	5.696	5.835	6.435	5.966
TRANSBRASIL	3.273	3.421	3.702	3.849	3.824
TRANSPORTE REGIONAL	469	543	642	734	785
NORDESTE	63	69	63	57	48
RIO-SUL	70	70	93	128	132
TABA	101	144	190	231	288
TAM	153	168	184	210	208
VOTEC	82	92	112	108	109
VÔOS INTERNACIONAIS	10.691	12.263	12.108	11.381	11.950
VARIG	9.649	11.281	11.336	10.686	11.197
CRUZEIRO DO SUL	1.042	982	772	695	753
TOTAL	25.466	27.747	28.176	28.580	28.852
VARIG	13.008	14.548	14.687	14.152	14.769
CRUZEIRO DO SUL	3.575	3.539	3.310	3.410	3.508
VASP	5.141	5.696	5.835	6.435	5.966
TRANSBRASIL	3.273	3.421	3.702	3.849	3.824
NORDESTE	63	69	63	57	48
RIO-SUL	70	70	93	128	132
TABA	101	144	190	231	288
TAM	153	168	184	210	208
VOTEC	82	92	112	108	109

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

FONTE: VER TABELAS 2.6.1, 2.6.2 e 2.6.3

FROTA BRASILEIRA DE AERONAVES

Por Tipo de Empresa de Aviação - 1980-84

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS
2.7.2 – PASSAGEIROS TRANSPORTADOS, POR NATUREZA DE TRANSPORTE E EMPRESA COMERCIAL – 1980–84

NATUREZA DO TRANSPORTE E EMPRESA	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
VÔOS NACIONAIS	11.407	11.611	12.305	11.809	11.136
TRANSPORTE REGULAR	10.607	10.741	11.366	10.877	10.253
VARIG	3.200	3.095	3.250	3.081	2.974
CRUZEIRO DO SUL	1.839	1.765	1.864	1.812	1.792
VASP	3.537	3.841	4.032	3.904	3.483
TRANSBRASIL	2.031	2.040	2.220	2.080	2.004
TRANSPORTE REGIONAL	800	870	939	932	883
NORDESTE	109	106	95	80	65
RIO-SUL	119	114	123	147	151
TABA	132	190	229	245	231
TAM	303	324	336	347	331
VOTEC	137	136	156	113	105
VÔOS INTERNACIONAIS	1.832	1.881	1.900	1.727	1.859
VARIG	1.242	1.365	1.480	1.371	1.480
CRUZEIRO DO SUL	590	516	420	356	379
TOTAL	13.239	13.492	14.205	13.538	12.995
VARIG	4.442	4.460	4.730	4.452	4.454
CRUZEIRO DO SUL	2.429	2.281	2.284	2.170	2.171
VASP	3.537	3.841	4.032	3.904	3.483
TRANSBRASIL	2.031	2.040	2.220	2.080	2.004
NORDESTE	109	106	95	80	65
RIO-SUL	119	114	123	147	151
TABA	132	190	229	245	231
TAM	303	324	336	347	331
VOTEC	137	136	156	113	105

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS

2.7.3 – PASSAGEIROS-QUILÔMETRO TRANSPORTADOS, POR NATUREZA DE TRANSPORTE E EMPRESA COMERCIAL – 1980–84

NATUREZA DO TRANSPORTE E EMPRESA	PASSAGEIROS-QUILÔMETRO 10^6				
	1980	1981	1982	1983	1984
VÔOS NACIONAIS	9.559	9.973	10.789	10.569	10.014
TRANSPORTE REGULAR	9.288	9.666	10.431	10.195	9.658
VARIG	2.390	2.287	2.422	2.339	2.307
CRUZEIRO DO SUL	1.691	1.682	1.803	1.744	1.694
VASP	3.217	3.547	3.848	3.787	3.368
TRANSBRASIL	1.990	2.150	2.358	2.325	2.289
TRANSPORTE REGIONAL	271	307	358	374	356
NORDESTE	36	36	33	28	21
RIO-SUL	38	35	39	51	56
TABA	61	86	116	131	127
TAM	82	94	103	108	100
VOTEC	54	56	67	56	52
VÔOS INTERNACIONAIS	7.083	7.540	7.833	7.356	8.065
VARIG	6.344	6.947	7.388	6.951	7.598
CRUZEIRO DO SUL	739	593	445	405	467
TOTAL	16.642	17.513	18.622	17.925	18.079
VARIG	8.734	9.234	9.810	9.290	9.905
CRUZEIRO DO SUL	2.430	2.275	2.248	2.149	2.161
VASP	3.217	3.547	3.848	3.787	3.368
TRANSBRASIL	1.990	2.150	2.358	2.325	2.289
NORDESTE	36	36	33	28	21
RIO-SUL	38	35	39	51	56
TABA	61	86	116	131	127
TAM	82	94	103	108	100
VOTEC	54	56	67	56	52

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS
2.7.4 – ORIGEM/DESTINO EM VÔOS NACIONAIS – 1980–84

(Continua)

ORIGEM	DESTINO	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
PORTO VELHO	Cuiabá	12.774	13.627	17.476	13.267	12.823
	Manaus	13.611	14.967	21.939	22.739	24.493
	Rio Branco	7.259	8.436	10.698	10.356	10.635
	Rio de Janeiro	1.845	1.852	2.361	2.704	2.686
	São Paulo	7.075	8.055	11.336	9.612	8.623
RIO BRANCO	Cuiabá	5.759	6.374	6.673	6.671	5.985
	Manaus	8.840	8.518	9.690	8.275	8.079
	Porto Velho	8.095	8.620	11.025	10.065	10.685
MANAUS	Belém	59.454	54.785	58.170	57.502	53.684
	Boa Vista	19.784	22.391	27.149	23.335	24.820
	Brasília	67.703	58.532	56.184	57.457	68.831
	Cuiabá	2.337	2.447	2.334	2.361	2.535
	Fortaleza	16.061	14.696	17.145	13.754	15.386
	Porto Velho	12.727	14.013	20.796	20.674	22.754
	Recife	7.074	6.780	8.350	7.164	7.085
	Rio Branco	8.701	8.554	9.408	8.284	8.429
	Rio de Janeiro	27.532	37.699	43.335	38.005	31.418
	São Luís	4.975	7.906	5.955	4.849	4.560
	São Paulo	23.010	36.561	49.577	46.274	37.044
	Teresina	1.659	1.903	1.806	2.525	1.518
BOA VISTA	Manaus	19.825	22.761	27.912	22.603	24.472
BELÉM	Brasília	33.754	34.434	38.178	36.926	37.240
	Fortaleza	17.175	15.911	16.566	21.641	18.909
	Macapá	42.925	43.298	50.707	52.005	52.154
	Manaus	69.203	68.298	67.172	69.694	58.173
	Rio de Janeiro	45.680	48.091	49.852	50.511	51.706
	Recife	9.619	10.878	12.937	14.848	12.745
	Salvador	2.736	3.782	4.050	3.891	3.146
	São Luís	17.283	16.775	21.003	18.697	20.617
	São Paulo	12.860	7.115	7.398	5.504	5.314
	Teresina	2.664	3.264	4.302	4.064	3.377
MACAPÁ	Belém	4.540	46.292	49.768	50.566	50.797
SÃO LUÍS	Belém	21.676	21.012	23.008	23.807	21.284
	Brasília	11.152	11.424	12.497	12.633	17.501
	Fortaleza	18.217	16.001	15.150	17.000	14.234
	Goiânia	247	–	–	368	280
	Manaus	4.935	4.864	5.172	4.547	4.303
	Recife	6.390	7.517	9.046	9.166	8.086
	Rio de Janeiro	9.974	12.287	21.534	18.833	15.581
	Salvador	1.139	1.809	2.482	2.508	2.032
	São Paulo	2.864	4.716	4.576	7.019	7.355
	Teresina	5.089	7.026	6.985	5.865	5.527
TERESINA	Belém	2.800	4.036	4.384	4.723	3.386
	Brasília	14.548	16.226	16.801	14.301	13.458
	Fortaleza	12.093	15.150	14.044	12.487	12.906
	Manaus	1.415	1.845	1.764	1.737	1.297
	Rio de Janeiro	4.248	4.589	5.381	5.022	3.089
	São Luís	5.626	7.771	8.026	5.981	5.045
	São Paulo	4.693	5.710	5.762	6.763	3.527

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS
2.7.4 – ORIGEM/DESTINO EM VÔOS NACIONAIS – 1980–84

(Continuação)

ORIGEM	DESTINO	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
FORTALEZA	Belém	20.000	18.965	18.168	24.126	20.256
	Brasília	34.702	36.161	35.707	31.687	27.487
	Manaus	16.364	16.522	16.074	15.631	17.245
	Natal	21.482	22.430	22.086	20.614	21.053
	Recife	51.275	51.303	54.344	56.330	56.410
	Rio de Janeiro	35.864	271.648	47.808	50.848	44.103
	Salvador	14.559	16.804	16.202	18.303	22.741
	São Luís	20.195	17.418	16.975	19.981	16.355
	São Paulo	35.642	39.766	48.413	56.573	51.821
	Teresina	12.070	15.625	15.471	11.500	12.446
NATAL	Fortaleza	26.229	23.735	25.358	25.131	22.359
	Recife	21.174	23.952	25.951	25.211	26.730
	Rio de Janeiro	14.534	38.111	17.984	16.829	12.278
	Salvador	7.938	8.677	9.713	9.702	10.924
	São Paulo	8.335	7.348	7.801	7.815	5.364
RECIFE	Aracaju	14.284	13.286	15.068	12.842	15.209
	Belém	8.768	10.836	12.495	16.163	13.645
	Belo Horizonte	1.944	1.468	1.663	1.390	1.851
	Brasília	28.758	31.425	31.099	25.135	23.979
	Fortaleza	55.389	55.786	57.117	60.505	60.713
	João Pessoa	6.300	6.755	7.912	9.672	9.835
	Maceió	26.281	30.938	37.544	35.086	37.314
	Manaus	6.764	7.017	8.468	6.477	8.400
	Natal	24.640	26.851	26.994	28.061	28.933
	Rio de Janeiro	87.020	105.140	113.337	109.143	114.323
	Salvador	57.207	62.020	62.510	59.378	54.806
	São Luís	6.166	7.498	8.700	8.542	8.346
	São Paulo	78.583	81.002	85.551	89.697	74.552
MACEIÓ	Aracaju	4.376	4.700	5.428	5.607	12.271
	Brasília	6.626	8.814	9.373	8.351	8.386
	Recife	25.287	31.247	37.288	34.599	34.308
	Rio de Janeiro	12.737	13.429	14.969	15.590	12.467
	Salvador	13.690	16.873	19.201	24.452	26.978
	São Paulo	10.047	12.060	18.927	21.275	17.843
ARACAJU	Brasília	5.234	5.465	6.252	4.192	5.257
	Maceió	4.665	5.234	5.563	6.748	5.382
	Recife	13.517	13.855	15.648	14.534	14.095
	Rio de Janeiro	14.098	13.420	15.629	12.729	12.864
	Salvador	25.879	24.362	27.618	23.893	25.454
	São Paulo	7.388	7.970	9.856	8.969	8.436
SALVADOR	Aracaju	24.305	23.181	25.536	25.414	25.411
	Belém	2.139	3.446	3.899	4.635	3.528
	Belo Horizonte	26.144	29.010	28.435	26.088	22.084
	Brasília	43.902	44.652	41.933	36.912	43.896
	Fortaleza	15.572	16.215	15.656	17.650	18.904
	Maceió	12.269	14.000	17.213	23.270	22.317
	Natal	6.720	7.997	8.458	8.448	7.247
	Recife	59.859	62.151	60.997	62.587	52.146

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS
2.7.4 – ORIGEM/DESTINO EM VÔOS NACIONAIS – 1980–84

(Continuação)

ORIGEM	DESTINO	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
SALVADOR	Rio de Janeiro	163.378	182.171	187.406	170.823	175.789
	São Luís	1.153	1.711	2.514	2.729	2.267
	São Paulo	114.319	114.333	118.599	131.894	104.670
	Vitória	8.851	–	–	9.161	8.396
BELO HORIZONTE	Brasília	88.413	86.617	90.538	37.034	71.709
	Recife	1.883	1.776	1.692	1.413	1.534
	Rio de Janeiro	219.708	209.568	215.549	193.889	168.370
	Salvador	24.823	26.931	26.437	24.834	18.950
	São Paulo	207.088	200.076	209.963	183.712	164.506
	Vitória	19.256	24.624	24.969	20.275	14.788
VITÓRIA	Belo Horizonte	19.648	25.522	–	20.964	14.569
	Rio de Janeiro	100.891	103.161	103.482	93.061	86.151
	Salvador	8.519	–	–	7.838	6.587
	São Paulo	20.123	26.200	31.677	28.590	21.832
RIO DE JANEIRO	Aracaju	13.226	13.772	15.167	13.171	13.353
	Belém	47.079	49.448	52.568	55.302	51.470
	Belo Horizonte	220.750	211.417	220.372	193.994	174.058
	Brasília	272.185	271.648	278.171	255.639	251.398
	Cuiabá	8.781	10.198	11.382	10.822	10.724
	Curitiba	69.070	68.991	71.968	60.694	54.575
	Fortaleza	36.952	38.111	47.716	47.926	41.373
	Florianópolis	13.048	14.777	18.325	15.286	15.577
	Manaus	25.696	36.290	44.079	39.370	26.018
	Maceió	11.718	12.912	13.672	15.292	15.215
	Natal	15.398	16.453	19.931	17.909	12.634
	Porto Alegre	134.321	145.794	160.482	153.461	134.734
	Porto Velho	2.269	2.292	3.441	5.020	3.628
	Recife	91.190	106.615	116.905	114.649	121.995
	Salvador	158.964	175.975	178.410	167.896	175.018
	São Luís	10.531	12.768	20.252	16.695	16.240
	São Paulo	386.793	428.079	473.116	477.328	489.742
	Teresina	5.489	5.920	6.715	7.351	3.358
	Vitória	95.154	98.535	101.195	87.341	79.416
SANTOS DUMONT	São Paulo	867.155	812.993	818.407	760.955	724.149
SÃO PAULO	Aracaju	7.735	8.331	11.245	9.921	9.314
	Belém	16.065	9.424	8.878	6.380	1.746
	Belo Horizonte	206.034	200.430	208.506	178.342	166.337
	Brasília	203.599	207.927	214.423	215.915	230.812
	Cuiabá	25.932	27.720	30.403	48.257	45.111
	Curitiba	168.337	176.933	173.436	167.321	167.757
	Florianópolis	47.256	48.431	54.270	51.375	46.330
	Fortaleza	35.393	41.526	52.753	56.573	52.108
	Goiânia	47.448	50.226	52.483	41.167	48.246
	Maceió	10.359	12.697	21.072	21.520	19.502
	Manaus	22.659	29.475	38.553	40.973	29.090
	Natal	8.079	7.053	7.838	9.546	6.841
	Porto Alegre	217.985	223.986	235.190	220.509	224.116
	Porto Velho	6.294	6.507	10.242	10.480	8.891

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS
2.7.4 – ORIGEM/DESTINO EM VÔOS NACIONAIS – 1980–84

(Conclusão)

ORIGEM	DESTINO	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
SÃO PAULO	Recife	81.562	82.797	81.331	83.736	66.872
	Rio de Janeiro	418.227	454.486	519.823	503.283	534.255
	Salvador	119.358	119.119	123.654	131.591	100.098
	Santos Dumont	875.925	828.177	818.106	747.834	725.074
	São Luís	3.105	5.504	6.019	9.047	4.160
	Teresina	4.765	5.936	6.476	9.963	4.348
	Vitória	23.828	28.545	34.565	29.509	22.670
CURITIBA	Brasília	8.186	8.349	8.500	7.197	4.377
	Florianópolis	12.962	12.674	13.030	12.602	11.386
	Porto Alegre	36.695	36.927	39.637	34.798	34.278
	Rio de Janeiro	71.210	69.300	70.958	58.502	54.841
	São Paulo	171.689	178.115	175.553	173.565	166.577
FLORIANÓPOLIS	Curitiba	12.892	12.746	13.030	12.623	10.537
	Porto Alegre	36.589	36.006	35.188	27.889	27.286
	Rio de Janeiro	5.299	5.186	6.242	9.043	12.743
	São Paulo	53.406	54.534	2.025	53.525	49.926
PORTO ALEGRE	Brasília	18.291	15.937	15.188	13.346	10.760
	Curitiba	41.343	39.591	41.205	37.848	38.157
	Florianópolis	35.639	33.178	30.552	26.168	24.698
	Rio de Janeiro	131.461	143.793	157.380	150.632	137.338
	São Paulo	222.828	226.488	239.502	220.263	231.462
CUIABÁ	Brasília	15.577	22.017	28.590	25.423	23.425
	Goiânia	12.164	16.269	13.186	9.650	10.214
	Manaus	2.615	2.435	2.237	2.957	2.317
	Porto Velho	13.223	15.024	20.767	18.393	13.937
	Rio Branco	5.324	6.505	7.363	7.156	6.250
	Rio de Janeiro	7.345	7.801	8.059	6.167	9.711
	São Paulo	25.442	25.795	29.020	46.835	46.373
GOIÂNIA	Brasília	46.698	50.420	43.128	33.307	24.500
	Cuiabá	9.911	11.299	11.817	9.858	8.529
	São Luís	295	–	–	323	265
	São Paulo	42.756	45.472	49.659	46.644	50.289
BRASÍLIA	Aracaju	4.799	6.005	4.882	5.733	6.128
	Belém	34.373	36.267	37.331	37.034	38.808
	Belo Horizonte	87.676	86.189	90.669	79.626	69.533
	Cuiabá	16.738	21.514	28.590	24.404	25.234
	Curitiba	8.579	8.679	9.259	6.501	4.235
	Fortaleza	32.607	32.863	33.490	31.754	27.425
	Goiânia	38.301	43.465	38.579	32.682	29.887
	Maceió	7.251	10.416	8.337	7.643	7.379
	Manaus	57.066	50.413	51.082	54.700	64.357
	Porto Alegre	18.971	16.969	15.958	11.706	8.871
	Recife	28.120	32.917	29.520	29.679	27.005
	Rio de Janeiro	276.544	276.385	283.244	271.615	257.351
	Salvador	46.947	48.362	41.292	37.424	44.812
	São Luís	10.885	11.514	13.207	12.235	15.746
	São Paulo	209.406	219.324	222.272	222.532	230.951
	Teresina	14.033	14.532	15.014	12.173	12.402

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS

2.7.5 – PASSAGEIROS EMBARCADOS E DESEMBARCADOS NO BRASIL, POR EMPRESA COMERCIAL – 1980–84

EMPRESA	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Aerolíneas Argentinas	253.124	214.296	199.156	168.620	250.326
Aeroperú	22.233	19.000	12.094	23.678	29.973
Air France	74.332	75.381	76.803	69.024	71.569
Alitalia	44.041	50.676	52.403	51.232	60.246
Avianca	23.674	20.054	19.920	16.155	16.713
Braniff	38.731	30.800	5.972	–	–
British-Caledonian	33.988	34.027	31.511	29.325	33.966
CRUZEIRO DO SUL	364.590	271.271	211.437	174.618	216.634
Iberia	37.415	38.137	50.833	37.928	39.819
Iraqi	–	5.829	7.867	6.853	7.578
Japan	–	10.065	9.750	7.896	10.403
KLM	14.611	16.459	19.107	21.302	23.424
Ladeco	–	36.451	28.139	21.485	21.193
L. A. Boliviano	33.788	39.016	29.651	28.099	26.829
L. A. Paraguaias	44.340	43.539	32.254	27.026	25.328
LAN Chile	18.145	21.210	28.788	17.116	10.055
Lufthansa	47.371	47.101	50.840	46.832	45.605
Pan American	210.107	196.421	273.296	242.153	211.250
Pluna	–	39.332	38.704	40.628	50.674
Royal Air Marroc	–	24.649	17.535	5.052	2.382
SAA	11.344	13.163	11.224	10.252	10.213
SAS	18.123	19.130	20.735	23.119	22.045
Surinam	–	3.110	3.342	11.649	13.241
Swissair	36.487	39.107	38.654	33.851	31.605
TAP	77.628	75.896	87.553	75.761	96.022
VARIG	844.823	900.665	937.403	878.729	973.245
Viasa	16.181	13.310	13.729	13.778	14.622
Outras	113.883	–	2.201	26.745	–
TOTAL	2.378.959	2.298.095	2.310.901	2.108.906	2.314.960

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS
2.7.6 – ORIGEM BRASIL/DESTINO OUTROS PAÍSES – 1980–84

(Continua)

PAÍS DE DESTINO	EMPRESA TRANSPORTADORA	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
ANGOLA		–	1.012	1.493	2.734	3.730
	VARIG	–	1.012	1.493	2.734	3.730
ARGÉLIA		–	–	88	83	–
	VARIG	–	–	88	83	–
ARGENTINA		298.721	243.677	180.308	155.264	209.739
	CRUZEIRO DO SUL	127.607	87.283	47.580	41.175	62.597
	VARIG	44.706	49.577	48.364	46.985	51.421
	Aerolíneas Argentinas	108.750	95.257	78.103	62.564	86.546
	Air France	2.268	2.067	894	1.201	2.694
	Alitalia	505	31	104	802	2.202
	Avianca	6.006	3.843	2.742	–	–
	British Caledonian	1.290	612	97	–	–
	Iberia	2.205	1.124	562	287	1.046
	KLM	346	265	85	–	227
	LAN Chile	938	416	–	–	–
	Lufthansa	2.217	1.705	608	875	1.288
	SAS	325	344	22	–	134
	Swissair	1.558	1.134	1.087	1.296	1.506
	Viasa	...	19	58	79	78
BOLÍVIA		26.786	28.495	22.372	23.544	21.852
	CRUZEIRO DO SUL	12.688	12.492	10.311	11.787	10.895
	L. A. Boliviano	14.098	16.003	12.061	11.757	10.957
CANADÁ		1.009	1.104	1.231	1.415	3.449
	Aerolíneas Argentinas	1.009	1.104	1.231	1.415	3.449
CHILE		40.837	53.429	43.983	34.293	34.954
	VARIG	18.021	22.884	18.011	12.685	15.294
	Air France	1.762	2.710	2.509	2.279	2.411
	British Caledonian	875	1.947	1.090	–	–
	Iberia	1.248	1.070	1.001	500	–
	KLM	570	797	851	759	1.337
	Ladeco	13.912	18.130	13.763	10.471	10.144
	LAN Chile	3.261	3.467	4.725	6.051	4.354
	Lufthansa	509	1.196	1.285	1.181	978
	Swissair	679	1.228	748	367	436
COLÔMBIA		12.828	16.272	16.339	16.392	16.948
	VARIG	5.176	9.304	8.229	8.234	8.365
	Avianca	7.652	6.968	8.110	8.158	8.583
DINAMARCA		9.777	10.650	11.083	11.936	14.434
	VARIG	643	1.073	1.961	2.818	4.087
	SAS	9.134	9.577	9.122	9.118	10.347

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS
2.7.6 – ORIGEM BRASIL/DESTINO OUTROS PAÍSES – 1980–84

(Continuação)

PAÍS DE DESTINO	EMPRESA TRANSPORTADORA	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
EQUADOR		3.312	3.408	4.120	3.630	3.963
	VARIG	3.312	3.408	4.120	3.630	3.963
ESPANHA		52.053	47.292	58.840	37.153	44.503
	VARIG	28.162	24.605	22.250	14.511	18.802
	Aerolíneas Argentinas	1.523	2.310	3.980	1.845	3.064
	Iberia	14.407	15.130	21.655	15.335	16.554
	LAN Chile	3.402	3.993	6.530	923	353
	L. A. Paraguaias	4.534	1.241	2.131	1.402	1.143
	Pluna	–	13	2.294	3.137	4.587
ESTADOS UNIDOS		123.154	134.254	159.093	158.845	184.369
	VARIG	113.426	124.996	143.498	133.837	159.506
	Aerolíneas Argentinas	8.299	7.219	13.650	12.202	23.733
	L. A. Boliviano	1.429	2.039	1.429	1.234	1.130
	American Airlines	–	–	516	11.572	–
FRANÇA		55.059	52.619	54.484	52.014	61.330
	VARIG	23.308	21.846	21.129	20.554	25.667
	Aerolíneas Argentinas	1.690	2.129	1.513	1.418	4.041
	Air France	30.061	28.644	31.842	30.042	31.622
GUIANA FRANCESA		3.990	3.902	3.830	2.611	2.822
	CRUZEIRO DO SUL	2.846	3.002	3.146	2.307	2.492
	Air France	1.144	900	684	304	330
HOLANDA		7.741	9.152	10.801	11.744	13.768
	VARIG	1.115	2.358	2.707	2.844	3.604
	KLM	6.356	6.794	8.094	8.900	10.164
INGLATERRA		26.936	27.153	27.518	27.754	31.532
	VARIG	11.027	11.559	12.246	12.581	13.980
	Aerolíneas Argentinas	497	561	300	–	–
	British Caledonian	15.412	15.033	14.972	15.173	17.552
IRAQUE		–	2.576	3.483	2.190	3.925
	Iraqi	–	2.576	3.483	2.190	3.925

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS
2.7.6 – ORIGEM BRASIL/DESTINO OUTROS PAÍSES – 1980–84

(Continuação)

PAÍS DE DESTINO	EMPRESA TRANSPORTADORA	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
ITÁLIA		43.992	49.395	53.362	52.303	63.727
	VARIG	19.613	20.897	23.296	21.875	28.345
	Aerolíneas Argentinas	1.244	765	1.934	3.530	5.587
	Alitalia	23.135	27.733	28.132	26.898	29.795
JORDÂNIA		–	895	756	700	571
	Iraqi	–	895	756	700	571
JAPÃO		12.093	11.154	11.637	12.332	13.919
	VARIG	4.649	6.138	6.946	8.436	9.409
	Japan	7.444	5.016	4.691	3.896	4.510
MARROCOS		13.578	13.298	8.809	2.668	508
	Royal Air Marroc	13.578	13.298	8.809	2.668	508
MÉXICO		13.611	15.299	9.952	6.864	7.076
	VARIG	13.611	15.299	9.952	6.864	7.076
MOÇAMBIQUE		–	–	311	604	395
	VARIG	–	–	311	604	395
NIGÉRIA		3.214	3.822	3.088	3.405	3.201
	VARIG	3.214	3.922	3.088	3.405	3.201
PANAMÁ		4.926	4.891	5.053	4.759	4.977
	VARIG	4.926	4.891	5.053	4.759	4.977
PARAGUAI		51.469	56.711	46.269	41.493	38.868
	VARIG	32.469	34.704	30.904	27.531	26.747
	Iberia	216	373	359	447	552
	Ladeco	88	188	.250	494	276
	L. A. Paraguaias	18.586	21.446	14.756	13.021	11.293
PERU		24.489	28.262	28.090	27.621	27.757
	CRUZEIRO DO SUL	4.967	5.496	7.052	4.513	2.155
	VARIG	6.750	10.883	12.888	10.638	9.711
	Aeroperú	11.042	9.506	6.436	11.777	15.407
	Air France	1.730	2.377	1.714	693	484
PORTUGUAL		72.738	70.404	83.189	70.346	78.889
	VARIG	31.263	29.101	35.921	30.210	28.735
	TAP	41.475	41.041	46.507	39.276	49.701
	Iraqi	–	259	761	860	453
REPÚBLICA DA ÁFRICA DO SUL		11.735	13.547	11.677	10.494	12.091
	VARIG	5.975	6.856	5.672	4.920	6.655
	SAA	5.760	6.691	6.005	5.574	5.436

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS
2.7.6 – ORIGEM BRASIL/DESTINO OUTROS PAÍSES – 1980–84

(Conclusão)

PAÍS DE DESTINO	EMPRESA TRANSPORTADORA	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
REPÚBLICA FEDERAL ALEMÃ		42.103	39.666	45.721	44.238	40.264
	VARIG	17.890	15.865	18.643	19.486	17.902
	Aerolíneas Argentinas	466	146	623	1.099	1.459
	LAN Chile	1.813	2.654	2.578	1.501	–
	Lufthansa	21.392	20.981	23.691	22.134	20.889
	L. A. Paraguaias	542	20	186	18	14
SENEGAL		3.958	2.984	2.582	1.851	–
	Air France	899	244	46	–	–
	Swissair	2.702	2.740	2.536	1.851	–
SUÍÇA		21.098	22.641	23.120	21.438	22.680
	VARIG	5.767	6.975	7.107	6.918	6.613
	Aerolíneas Argentinas	472	700	321	202	878
	Swissair	14.859	14.966	15.692	14.318	15.189
SURINAME		3.199	2.864	2.534	6.215	7.703
	CRUZEIRO DO SUL	678	1.345	935	1.692	3.084
	Surinam	2.521	1.519	1.599	4.523	4.619
URUGUAI		63.768	57.096	66.652	60.854	55.860
	CRUZEIRO DO SUL	32.739	29.962	40.392	29.996	22.007
	VARIG	6.130	4.773	6.252	10.479	10.900
	Aerolíneas Argentinas	1.333	682	–	–	138
	Air France	228	246	89	162	131
	Iberia	560	677	938	307	593
	Lufthansa	257	234	216	279	276
	KLM	206	151	175	889	392
	Pluna	21.892	19.817	17.969	18.359	21.205
	SAS	423	554	621	383	218
VENEZUELA		19.337	12.745	15.078	17.849	17.837
	VARIG	10.479	4.593	7.852	10.177	9.433
	L. A. Boliviano	1.183	1.136	996	663	520
	Viasa	7.665	7.016	6.230	7.009	7.884

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS
2.7.7 – ORIGEM OUTROS PAÍSES/DESTINO BRASIL – 1980–84

(Continua)

PAÍS DE ORIGEM	EMPRESA TRANSPORTADORA	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
ANGOLA		–	–	1.718	3.247	4.311
	VARIG	–	–	1.718	3.247	4.311
ARGENTINA		309.199	236.962	178.719	154.987	209.202
	CRUZEIRO DO SUL	130.767	82.938	46.446	39.423	60.649
	VARIG	49.762	49.580	52.024	45.774	54.168
	Aerolíneas Argentinas	113.318	90.669	74.257	63.841	84.613
	Air France	2.292	2.364	1.315	1.343	1.462
	Alitalia	596	46	106	911	2.616
	Avianca	3.672	3.352	1.283	–	–
	British Caledonian	1.063	1.045	235	–	–
	Iberia	1.597	1.694	544	364	1.399
	KLM	272	330	234	–	230
	LAN Chile	618	299	–	–	–
	Lufthansa	2.752	2.287	906	1.646	2.062
	SAS	246	261	14	–	–
	Swissair	1.934	1.566	1.242	1.587	1.889
	Viasa	310	30	108	98	114
BOLÍVIA		28.307	30.641	23.726	25.708	25.498
	CRUZEIRO DO SUL	14.244	13.604	10.506	12.696	12.760
	L. A. Boliviano	14.063	17.037	13.220	13.012	12.738
CANADÁ		627	784	1.140	1.126	3.191
	Aerolíneas Argentinas	627	.784	1.140	1.126	3.191
CHILE		41.949	57.582	46.100	34.900	35.934
	VARIG	19.421	26.283	17.904	13.027	16.271
	Air France	1.337	2.999	2.986	2.408	1.339
	British Caledonian	762	2.207	1.270	–	–
	Iberia	1.290	1.016	1.297	696	–
	KLM	1.008	981	944	778	1.178
	Ladeco	13.574	17.980	13.669	10.156	10.405
	LAN Chile	2.932	2.980	5.314	6.053	5.289
	Lufthansa	662	1.521	1.867	1.532	1.122
	Swissair	963	1.615	849	250	330
COLÔMBIA		12.189	13.720	16.018	16.235	20.233
	VARIG	5.845	7.796	8.233	8.238	8.332
	Avianca	6.344	5.891	7.785	7.997	8.130
	CRUZEIRO DO SUL	–	33	–	–	3.771
DINAMARCA		8.087	8.986	12.168	12.803	13.669
	VARIG	1.082	1.799	2.087	2.791	3.645
	SAS	7.005	7.187	10.081	10.012	10.024
EQUADOR		2.532	3.237	3.864	3.997	4.353
	VARIG	2.532	3.237	3.864	3.997	4.353
ESPANHA		47.844	46.448	56.463	41.529	45.595
	VARIG	25.441	24.795	20.932	16.430	20.180
	Aerolíneas Argentinas	1.279	1.885	3.420	1.760	2.621
	Iberia	14.594	15.279	22.843	18.962	18.625
	LAN Chile	2.896	3.597	6.318	1.143	59
	L. A. Paraguaias	3.634	888	1.208	905	693
	Pluna	–	4	1.742	2.329	3.417

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS
2.7.7 – ORIGEM OUTROS PAÍSES/DESTINO BRASIL – 1980–84

(Continuação)

PAÍS DE ORIGEM	EMPRESA TRANSPORTADORA	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
ESTADOS UNIDOS		133.403	141.337	160.579	158.302	173.886
	VARIG	125.109	134.292	145.469	137.245	153.676
	Aerolíneas Argentinas	6.657	5.417	13.582	11.184	19.213
	L. A. Boliviano	1.637	1.628	1.024	827	997
	American Airlines	–	–	504	9.046	–
FRANÇA		54.912	56.439	59.206	54.651	63.882
	VARIG	25.652	25.831	25.485	23.767	29.263
	Aerolíneas Argentinas	1.492	1.876	1.199	1.597	4.759
	Air France	27.768	28.732	32.522	29.287	29.860
GUIANA FRANCESA		3.908	3.454	3.685	2.435	2.630
	CRUZEIRO DO SUL	2.655	2.708	2.961	2.046	2.143
	Air France	1.253	746	724	389	487
HOLANDA		7.490	9.708	11.359	12.661	13.238
	VARIG	1.719	2.680	2.837	3.108	3.663
	KLM	5.771	7.028	8.522	9.553	9.575
INGLATERRA		24.746	23.707	24.882	26.884	29.909
	VARIG	9.463	9.756	10.582	12.732	13.495
	Aerolíneas Argentinas	697	768	453	–	–
	British Caledonian	14.586	13.183	13.847	14.152	16.414
IRAQUE		–	1.781	2.002	2.142	1.856
	Iraqi	–	1.781	2.002	2.142	1.856
ITÁLIA		42.075	43.762	50.852	50.417	60.057
	VARIG	20.931	20.127	24.367	24.401	30.163
	Aerolíneas Argentinas	1.339	769	2.424	3.635	4.662
	Alitalia	19.805	22.866	24.061	22.381	25.232
JAPÃO		13.465	14.264	14.744	15.469	14.858
	VARIG	7.403	9.215	9.685	11.469	10.575
	Japan	6.062	5.049	5.059	4.000	4.283
JORDÂNIA		–	173	318	222	268
	Iraqi	–	173	318	222	268
MARROCOS		12.227	11.351	8.726	2.384	1.874
	Royal Air Marroc	12.227	11.351	8.726	2.384	1.874
MÉXICO		10.795	12.263	8.259	6.552	6.876
	VARIG	10.795	12.263	8.259	6.552	6.876
MOÇAMBIQUE		–	–	334	856	591
	VARIG	–	–	334	856	591
NIGÉRIA		3.067	4.127	3.417	3.602	3.015
	VARIG	3.067	4.127	3.417	3.602	3.015
PANAMÁ		5.057	5.222	5.845	5.672	4.953
	VARIG	5.057	5.222	5.845	5.672	4.953

2.7 – TRANSPORTE AÉREO DE PASSAGEIROS
2.7.7 – ORIGEM OUTROS PAÍSES/DESTINO BRASIL – 1980–84

(Conclusão)

PAÍS DE ORIGEM	EMPRESA TRANSPORTADORA	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
PARAGUAI		51.205	56.127	45.818	38.247	36.837
	VARIG	33.846	35.454	30.846	26.009	25.800
	Iberia	620	587	565	588	488
	Ladeco	79	153	457	364	368
	L. A. Paraguaias	16.660	19.933	13.950	11.286	10.181
PERU		23.179	26.937	25.419	26.173	26.203
	CRUZEIRO DO SUL	4.517	5.813	6.012	4.168	1.852
	VARIG	5.759	9.856	12.571	9.531	9.359
	Aeroperú	11.191	9.494	5.658	11.901	14.566
	Air France	1.712	1.774	1.178	573	426
PORTUGAL		68.218	68.288	81.558	71.782	78.910
	VARIG	31.942	33.288	39.965	34.558	32.084
	TAP	36.153	34.855	41.046	36.485	46.321
	L. A. Paraguaias	123	–	–	–	–
	Iraqi	–	145	547	739	505
REPÚBLICA DA ÁFRICA DO SUL		12.240	15.770	13.775	12.114	13.648
	VARIG	6.656	9.298	8.556	7.436	9.005
	SAA	5.584	6.472	5.219	4.678	4.643
REPÚBLICA FEDERAL ALEMÃ		39.312	41.491	45.120	39.493	37.693
	VARIG	18.644	18.706	19.716	18.338	17.817
	Aerolíneas Argentinas	269	314	252	1.042	1.387
	LAN Chile	2.285	3.804	3.323	1.445	–
	Lufthansa	17.673	18.656	21.806	18.652	18.457
	L. A. Paraguaias	441	11	23	16	32
SENEGAL		3.338	3.624	2.717	1.894	–
	Air France	1.561	563	44	–	–
	Swissair	1.777	3.061	2.673	1.894	–
SUIÇA		20.447	21.431	22.375	19.796	20.977
	VARIG	7.786	8.349	7.739	7.348	7.737
	Aerolíneas Argentinas	646	285	629	160	985
	Swissair	12.015	12.797	14.007	12.288	12.255
SURINAME		2.683	2.115	2.424	6.449	7.698
	CRUZEIRO DO SUL	515	524	681	1.476	2.588
	Surinam	2.168	1.591	1.743	4.973	5.110
URUGUAI		61.101	55.624	61.176	51.981	52.955
	CRUZEIRO DO SUL	30.257	26.071	35.415	22.430	19.352
	VARIG	6.039	5.860	5.961	10.344	10.042
	Aerolíneas Argentinas	1.507	656	145	–	–
	Air France	317	515	356	343	323
	Iberia	678	1.187	1.069	443	562
	KLM	57	110	202	423	321
	Lufthansa	918	521	461	534	533
	Pluna	20.338	19.497	16.692	16.803	21.465
	SAS	990	1.207	875	661	357
VENEZUELA		18.740	11.119	19.016	19.927	17.972
	VARIG	9.156	3.701	10.762	12.729	10.939
	L. A. Boliviano	1.378	1.173	921	606	487
	Viasa	8.206	6.245	7.333	6.592	6.546

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

2.8 – TRANSPORTE AÉREO DE CARGA

2.8.1 – TONELADAS-QUILÔMETRO OFERECIDAS, POR EMPRESA COMERCIAL E NATUREZA DO TRANSPORTE – 1980–84

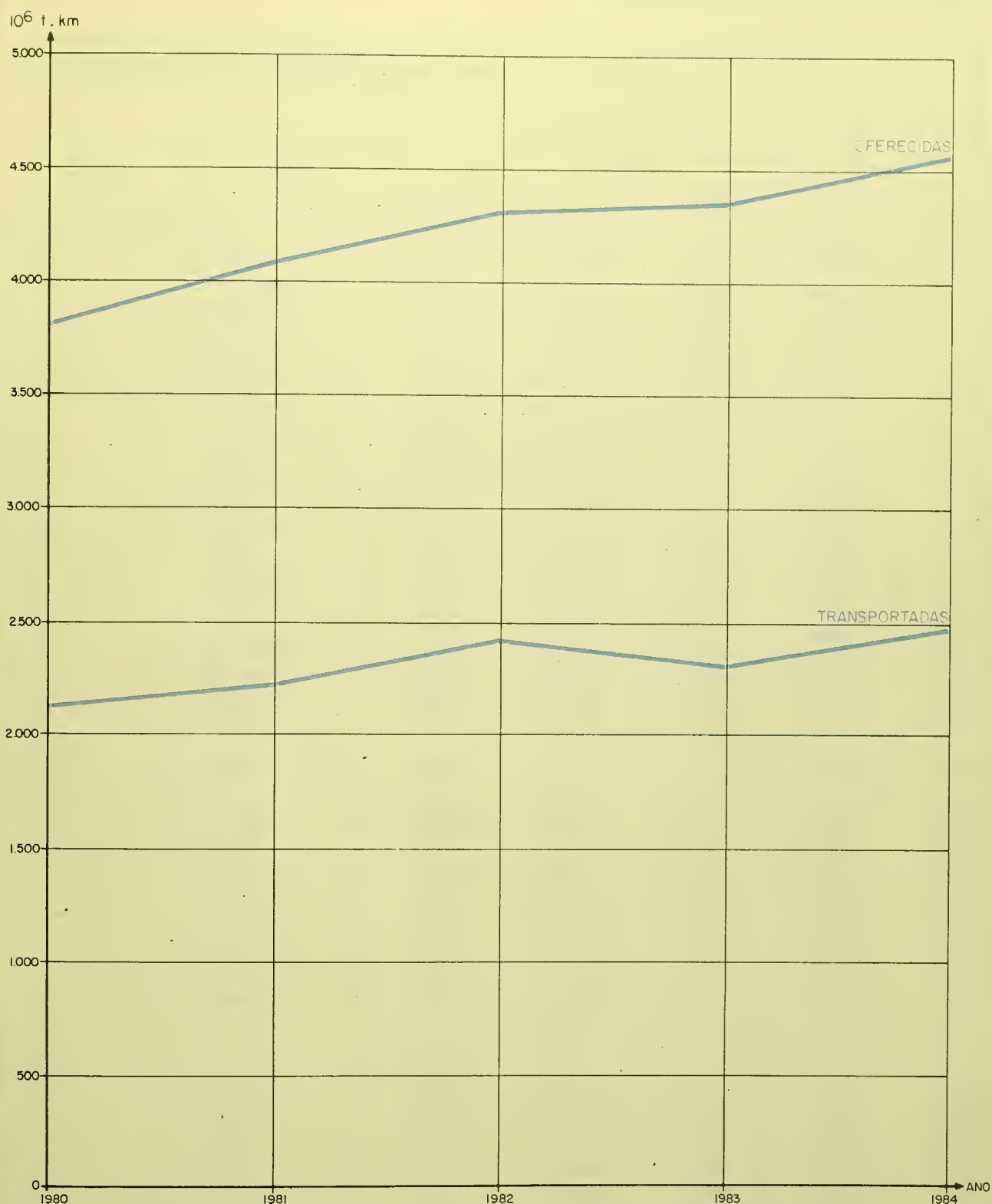
NATUREZA DO TRANSPORTE E EMPRESA	TONELADAS-QUILÔMETRO OFERECIDAS 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
VÔOS NACIONAIS	1.806.223	1.863.985	2.020.744	2.164.656	2.209.040
TRANSPORTE REGULAR	1.768.261	1.818.369	1.964.642	2.107.524	2.137.292
VARIG	491.106	478.502	518.430	546.302	583.184
CRUZEIRO DO SUL	289.202	291.935	292.774	320.516	320.003
VASP	580.561	631.449	702.224	728.321	693.897
TRANSBRASIL	407.392	416.483	451.214	512.385	540.208
TRANSPORTE REGIONAL	37.962	45.616	56.102	57.132	71.748
NORDESTE	5.299	5.672	5.197	5.009	4.686
RIO-SUL	5.312	5.173	7.269	4.507	13.245
TABA	8.819	13.137	17.506	19.638	23.414
TAM	11.976	14.231	16.806	18.526	19.216
VOTEC	6.556	7.403	9.324	9.452	11.187
VÔOS INTERNACIONAIS	2.002.930	2.227.036	2.290.015	2.198.377	2.368.526
VARIG	1.883.868	2.111.258	2.198.021	2.119.390	2.281.103
CRUZEIRO DO SUL	119.062	115.778	91.994	78.987	87.423
TOTAL	3.809.153	4.091.021	4.310.759	4.363.033	4.577.566
VARIG	2.374.974	2.589.760	2.716.451	2.665.692	2.864.287
CRUZEIRO DO SUL	408.264	407.713	384.768	399.503	407.426
VASP	580.561	631.449	702.224	728.321	693.897
TRANSBRASIL	407.392	416.483	451.214	512.385	540.208
NORDESTE	5.299	5.672	5.197	5.009	4.686
RIO-SUL	5.312	5.173	7.269	4.507	13.245
TABA	8.819	13.137	17.506	19.638	23.414
TAM	11.976	14.231	16.806	18.526	19.216
VOTEC	6.556	7.403	9.324	9.452	11.187

FONTE: Departamento de Aviação Civil — DAC.

2.8 – TRANSPORTE ÁEREO DE CARGA

2.8.2 – TONELADAS-QUILÔMETRO TRANSPORTADAS, POR EMPRESA COMERCIAL E NATUREZA DO TRANSPORTE – 1980–84

NATUREZA DO TRANSPORTE E EMPRESA	TONELADAS-QUILÔMETRO TRANSPORTADAS 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
VÔOS NACIONAIS	1.019.996	1.049.812	1.205.985	1.164.100	1.151.006
TRANSPORTE REGULAR	998.139	1.024.460	1.174.825	1.131.111	1.115.969
VARIG	274.579	268.074	303.780	284.049	303.104
CRUZEIRO DO SUL	153.619	154.125	165.326	168.566	164.840
VASP	332.237	353.120	431.939	403.154	372.954
TRANSBRASIL	237.704	249.141	273.780	275.342	275.071
TRANSPORTE REGIONAL	21.857	25.352	31.160	32.989	35.037
NORDESTE	2.924	2.926	2.831	2.449	2.205
RIO-SUL	3.098	2.861	3.267	4.507	5.842
TABA	4.897	7.057	10.018	11.707	11.594
TAM	6.269	7.643	9.216	9.552	9.526
VOTEC	4.669	4.865	5.828	4.774	5.870
VÔOS INTERNACIONAIS	1.115.637	1.189.483	1.209.497	1.155.764	1.328.917
VARIG	1.047.931	1.131.507	1.164.594	1.118.008	1.285.473
CRUZEIRO DO SUL	67.706	57.976	44.903	37.756	43.444
TOTAL	2.135.633	2.239.295	2.415.482	2.319.864	2.479.923
VARIG	1.322.510	1.399.581	1.468.374	1.402.057	1.588.577
CRUZEIRO DO SUL	221.325	212.101	210.229	206.322	208.284
VASP	332.237	353.120	431.939	403.154	372.954
TRANSBRASIL	237.704	249.141	273.780	275.342	275.071
NORDESTE	2.924	2.926	2.831	2.449	2.205
RIO-SUL	3.098	2.861	3.267	4.507	5.842
TABA	4.897	7.057	10.018	11.707	11.594
TAM	6.269	7.643	9.216	9.552	9.526
VOTEC	4.669	4.865	5.828	4.774	5.870

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

FONTE: VER TABELAS- 2.8.1 e 2.8.2

TRANSPORTE AÉREO DE CARGA

Toneladas - Quilômetro Oferecidas e Transportadas – 1980-84

2.8 – TRANSPORTE AÉREO DE CARGA
2.8.3 – ORIGEM/DESTINO EM VÔOS NACIONAIS – 1980–84

(Continua)

ORIGEM	DESTINO	CARGA TRANSPORTADA kg				
		1980	1981	1982	1983	1984
PORTO VELHO	Cuiabá	19.570	36.032	75.025	69.541	142.304
	Manaus	61.546	72.678	122.761	103.280	503.000
	Rio Branco	152.367	212.014	1.042.500	846.515	999.002
	Rio de Janeiro	6.622	13.693	9.501	17.554	26.212
	São Paulo	42.684	117.645	245.703	102.478	85.067
RIO BRANCO	Cuiabá	9.427	14.111	12.718	721.685	183.374
	Manaus	30.946	55.074	68.016	46.809	88.947
	Porto Velho	27.057	49.587	154.290	506.271	300.718
MANAUS	Belém	498.136	526.442	944.555	1.139.972	1.078.297
	Boa Vista	494.939	652.353	758.319	783.100	718.451
	Brasília	388.412	396.920	585.028	848.970	1.111.585
	Campinas	...	...	...	10.286.166	9.331.396
	Cuiabá	157.561	116.035	197.561	46.838	27.778
	Fortaleza	89.124	117.844	246.351	108.479	293.098
	Porto Velho	545.776	567.960	719.003	654.101	933.642
	Recife	46.502	103.160	206.510	446.853	908.704
	Rio Branco	373.923	403.361	602.245	468.511	702.174
	Rio de Janeiro	1.914.048	1.363.531	2.048.047	1.827.113	3.285.450
	São Luís	42.632	126.168	139.295	86.977	128.665
	São Paulo	11.896.209	10.770.375	1.477.395	5.523.109	7.056.147
	Teresina	34.046	60.064	111.666	52.260	123.023
BOA VISTA	Manaus	90.405	103.842	111.211	119.328	109.402
BELÉM	Brasília	364.094	438.100	278.981	297.308	284.258
	Fortaleza	169.408	118.528	110.288	190.378	168.433
	Macapá	1.212.890	1.125.782	1.435.882	1.606.580	1.656.400
	Manaus	2.830.885	1.964.711	2.315.698	4.027.732	4.150.896
	Rio de Janeiro	684.180	879.156	634.502	803.143	664.599
	Recife	84.493	120.107	108.050	243.385	169.522
	Salvador	22.862	60.213	21.937	56.708	14.047
	São Luís	262.390	229.634	279.057	427.522	505.130
	São Paulo	334.834	403.876	189.120	190.070	127.970
	Teresina	35.951	50.022	56.324	74.010	50.068
MACAPÁ	Belém	234.119	197.367	155.049	235.167	225.000
SÃO LUÍS	Belém	65.770	84.572	59.246	126.608	185.022
	Brasília	66.017	50.703	77.134	64.417	143.025
	Fortaleza	199.040	166.365	163.009	67.669	36.565
	Manaus	51.105	62.253	89.871	58.897	68.844
	Recife	35.672	35.439	41.339	49.863	51.195
	Rio de Janeiro	57.620	97.869	81.895	129.145	212.871
	Salvador	15.663	7.935	15.988	20.324	9.544
	São Paulo	62.776	60.240	85.614	98.754	67.836
	Teresina	14.654	28.074	15.468	17.838	31.446
TERESINA	Belém	23.202	49.386	32.598	28.513	34.119
	Brasília	70.417	92.445	201.763	162.243	145.571
	Fortaleza	98.896	149.767	84.817	35.434	53.595
	Manaus	3.910	19.159	16.455	23.947	24.310
	Rio de Janeiro	22.906	44.461	31.820	48.602	27.647
	São Luís	186.778	135.272	111.193	31.802	33.620
	São Paulo	22.048	39.125	66.965	85.278	75.131

2.8 – TRANSPORTE AÉREO DE CARGA
2.8.3 – ORIGEM/DESTINO EM VÔOS NACIONAIS – 1980–84

(Continuação)

ORIGEM	DESTINO	CARGA TRANSPORTADA kg				
		1980	1981	1982	1983	1984
FORTALEZA	Belém	321.241	260.130	197.985	316.994	192.898
	Brasília	107.875	95.881	133.943	144.067	145.541
	Manaus	286.148	249.750	107.564	274.250	321.087
	Natal	94.693	124.116	264.688	245.024	310.704
	Recife	1.069.824	978.497	1.464.049	1.622.127	1.421.317
	Rio de Janeiro	727.927	4.774.627	963.573	936.432	1.106.692
	Salvador	246.359	367.947	413.355	392.358	370.886
	São Luís	244.873	280.250	196.106	193.275	194.255
	São Paulo	421.529	497.714	746.374	769.703	789.796
	Teresina	359.500	459.073	479.123	256.748	291.443
NATAL	Fortaleza	136.282	133.981	145.349	153.100	120.715
	Recife	49.664	66.454	121.998	229.265	125.384
	Rio de Janeiro	132.108	1.399.833	121.994	106.456	138.867
	Salvador	22.993	37.785	39.349	36.343	32.582
	São Paulo	74.129	50.264	55.527	67.237	74.647
JOÃO PESSOA	Recife	36.723	53.744	138.675	106.817	74.403
RECIFE	Aracaju	424.678	490.553	497.103	261.122	217.646
	Belém	91.928	98.620	112.997	227.390	148.684
	Belo Horizonte	12.927	7.982	5.247	9.582	6.650
	Brasília	103.840	209.955	289.098	97.297	121.970
	Fortaleza	1.655.162	1.609.248	1.701.475	1.800.894	1.823.744
	João Pessoa	71.589	75.369	239.067	261.734	317.250
	Maceió	405.986	547.574	532.080	292.864	221.818
	Manaus	126.814	79.898	231.645	273.393	232.534
	Natal	218.559	299.529	314.435	243.936	257.986
	Rio de Janeiro	1.797.125	1.881.876	1.692.967	1.698.546	1.851.889
	Salvador	387.727	404.387	483.265	572.441	762.975
	São Luís	68.244	82.160	95.183	88.565	108.956
	São Paulo	690.048	648.691	993.432	960.658	922.003
MACEIÓ	Aracaju	7.212	8.282	7.551	5.985	16.961
	Brasília	8.451	11.535	8.192	16.577	19.284
	Recife	187.467	237.776	188.946	60.608	88.492
	Rio de Janeiro	23.046	23.163	22.774	28.544	25.788
	Salvador	10.495	16.078	11.622	20.140	19.704
	São Paulo	15.221	12.888	29.997	80.906	127.076
ARACAJU	Brasília	12.426	18.492	7.720	7.164	14.805
	Maceió	8.645	9.888	10.539	8.802	5.331
	Recife	147.130	189.638	175.593	122.102	99.778
	Rio de Janeiro	36.797	41.186	55.941	63.887	37.672
	Salvador	61.099	55.924	57.810	46.957	51.682
	São Paulo	38.429	35.832	55.116	64.185	46.638
SALVADOR	Aracaju	182.335	190.432	152.539	229.179	322.296
	Belém	27.003	245.536	17.296	72.324	24.291
	Belo Horizonte	50.282	68.538	50.704	50.996	51.953
	Brasília	125.391	96.985	119.814	90.827	127.865
	Fortaleza	295.203	368.046	256.865	151.476	170.431
	Maceió	30.746	47.481	63.122	127.341	162.363
	Natal	39.804	52.234	76.146	79.336	59.216
	Recife	1.236.048	1.339.495	1.081.989	1.007.039	693.086
	Rio de Janeiro	1.025.856	1.041.848	1.362.821	1.491.964	1.764.184

2.8 – TRANSPORTE AÉREO DE CARGA
2.8.3 – ORIGEM/DESTINO EM VÔOS NACIONAIS – 1980–84

(Continuação)

ORIGEM	DESTINO	CARGA TRANSPORTADA kg				
		1980	1981	1982	1983	1984
SALVADOR	São Luís	24.619	41.574	51.680	23.839	25.826
	São Paulo	393.425	359.287	548.786	688.189	567.745
	Vitória	27.407	–	–	102.236	46.012
BELO HORIZONTE	Brasília	577.490	292.048	486.746	703.269	426.963
	Recife	6.590	12.159	13.391	8.174	15.026
	Rio de Janeiro	343.625	477.741	616.642	710.297	1.654.982
	Salvador	129.996	179.598	234.351	181.636	153.850
	São Paulo	321.505	422.604	493.903	467.465	319.977
	Vitória	28.485	45.270	98.365	51.811	17.108
VITÓRIA	Belo Horizonte	5.959	11.796	–	15.179	13.924
	Rio de Janeiro	147.468	181.577	249.949	296.447	313.086
	Salvador	14.927	–	–	18.392	13.687
	São Paulo	32.441	54.592	71.655	96.364	50.450
RIO DE JANEIRO	Aracaju	133.405	123.776	167.391	154.401	181.905
	Belém	1.335.522	1.310.707	1.399.545	2.113.841	1.825.302
	Belo Horizonte	2.707.895	3.419.444	3.599.357	2.934.984	2.989.367
	Brasília	4.442.487	4.774.627	5.574.709	4.970.522	4.970.196
	Cuiabá	122.399	165.290	310.693	415.565	435.731
	Curitiba	515.831	678.962	781.893	788.362	792.176
	Fortaleza	1.252.406	1.399.833	1.944.164	1.918.131	1.712.885
	Florianópolis	122.670	155.056	121.990	180.046	114.870
	Maceió	90.125	98.168	124.250	124.576	138.652
	Manaus	1.264.981	1.384.512	2.079.196	1.786.966	4.401.394
	Natal	249.231	276.298	374.546	341.542	299.342
	Porto Alegre	2.575.993	3.197.992	3.638.577	3.661.079	3.331.005
	Porto Velho	59.113	110.314	325.985	177.019	202.270
	Recife	3.132.824	3.204.310	3.888.638	3.702.009	3.679.216
	Salvador	2.861.688	3.244.959	4.356.738	5.230.311	5.666.782
	São Luís	148.455	392.819	489.733	318.217	336.237
	São Paulo	7.494.341	8.581.004	5.099.833	5.317.745	6.982.901
	Teresina	83.452	140.784	122.001	87.274	116.707
	Vitória	555.470	616.904	595.550	684.489	647.212
SANTOS DUMONT	São Paulo	1.470.172	1.436.370	1.688.273	1.425.858	1.506.968
SÃO PAULO	Aracaju	179.372	127.194	206.999	188.535	265.006
	Belém	1.993.686	1.332.157	639.099	831.910	614.506
	Belo Horizonte	1.446.408	1.515.116	1.540.383	1.238.526	897.680
	Brasília	3.028.031	2.927.555	3.208.086	2.821.228	3.036.884
	Cuiabá	492.931	579.331	712.178	1.094.589	1.184.783
	Curitiba	1.059.485	1.034.117	1.186.839	1.140.754	1.178.458
	Florianópolis	413.481	386.177	488.383	705.356	520.946
	Fortaleza	882.950	907.467	1.453.275	769.703	1.693.612
	Goiânia	341.898	402.024	559.506	415.116	536.843
	Maceió	155.441	167.936	239.589	278.687	304.230
	Manaus	10.070.377	9.442.456	12.718.653	5.689.175	8.673.426
	Natal	223.420	195.436	256.925	295.833	273.754
	Porto Alegre	3.209.171	2.893.688	3.462.248	3.513.734	3.380.674
	Porto Velho	470.597	576.372	996.395	544.487	331.955
	Recife	2.965.758	3.065.741	3.180.732	2.875.717	2.602.459
	Rio de Janeiro	3.705.832	4.859.870	5.615.503	7.020.346	9.163.190
	Salvador	2.681.021	2.898.090	3.281.973	2.907.091	2.520.952

2.8 – TRANSPORTE AÉREO DE CARGA
2.8.3 – ORIGEM/DESTINO EM VÔOS NACIONAIS – 1980–84

(Conclusão)

ORIGEM	DESTINO	CARGA TRANSPORTADA kg				
		1980	1981	1982	1983	1984
SÃO PAULO	Santos Dumont	1.855.019	1.954.847	1.877.238	1.302.474	1.552.237
	São Luís	169.235	244.537	427.453	538.220	457.558
	Teresina	169.414	187.341	206.810	288.148	235.619
	Vitória	227.938	310.926	478.588	376.132	313.059
CURITIBA	Brasília	38.341	56.289	52.295	46.447	21.111
	Florianópolis	48.323	76.020	91.908	196.632	263.206
	Porto Alegre	63.477	69.911	108.856	135.257	96.100
	Rio de Janeiro	179.701	253.301	387.245	446.570	627.076
	São Paulo	640.713	666.067	790.423	1.001.611	814.270
FLORIANÓPOLIS	Curitiba	162.698	140.952	91.908	117.348	173.362
	Porto Alegre	65.533	59.344	105.603	142.355	146.661
	Rio de Janeiro	22.740	24.597	27.007	27.379	50.548
	São Paulo	85.946	122.725	129.440	180.430	160.292
PORTO ALEGRE	Brasília	319.654	182.492	187.018	156.784	133.648
	Curitiba	242.428	190.038	202.747	277.314	265.082
	Florianópolis	161.252	177.562	186.900	280.788	250.650
	Rio de Janeiro	4.068.805	4.688.340	5.689.477	5.059.810	5.953.930
	São Paulo	2.531.125	2.196.069	2.558.748	2.862.172	3.029.333
CUIABÁ	Brasília	43.619	62.746	436.792	199.701	136.530
	Goiânia	16.132	23.582	27.177	31.568	29.086
	Manaus	1.100.412	1.159.343	1.627.974	634.087	459.061
	Porto Velho	639.789	748.100	800.685	913.577	692.734
	Rio Branco	128.273	182.337	422.983	796.274	590.076
	Rio de Janeiro	17.076	23.340	27.069	257.684	106.092
	São Paulo	54.889	83.387	197.218	157.271	327.947
GOIÁNIA	Brasília	56.950	86.363	102.120	108.031	93.749
	Cuiabá	45.548	60.204	122.825	75.461	62.373
	São Luís	8.138	–	–	21.960	9.434
	São Paulo	47.586	50.069	58.790	70.160	111.388
BRASÍLIA	Aracaju	26.166	25.099	66.031	82.116	45.982
	Belém	1.293.760	1.257.307	607.244	703.269	818.001
	Belo Horizonte	316.174	287.616	251.434	245.550	311.692
	Cuiabá	180.712	347.396	436.792	369.239	348.131
	Curitiba	35.868	30.813	35.200	25.953	6.837
	Fortaleza	167.068	130.533	156.140	181.890	197.385
	Goiânia	286.469	288.255	309.480	338.209	541.587
	Maceió	41.325	56.614	95.766	58.085	90.849
	Manaus	1.274.928	1.298.144	1.779.860	1.593.864	2.386.515
	Porto Alegre	88.546	71.414	94.773	85.456	20.014
	Recife	228.701	208.961	299.303	342.233	184.750
	Rio de Janeiro	3.032.985	4.866.358	5.227.124	5.109.416	5.736.724
	Salvador	307.614	272.568	285.807	175.301	260.794
	São Luís	87.393	223.983	268.594	100.874	194.109
	São Paulo	730.687	857.665	1.030.991	1.211.130	1.182.411
	Teresina	161.885	109.001	108.293	76.700	129.230

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.
NOTA: Inclui Correio.

2.8 – TRÁFEGO AÉREO COMERCIAL INTERNACIONAL
2.8.4 – CARGA EMBARCADA E DESEMBARCADA NO BRASIL, POR EMPRESA – 1980–84

EMPRESA	CARGA TRANSPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
Aerolíneas Argentinas	2.914	3.640	2.874	3.111	2.752
Aeroperú	832	815	176	300	550
Air France	5.641	5.839	6.921	6.991	9.098
Alitalia	1.324	1.199	1.173	1.233	1.317
Avianca	161	327	483	472	446
Braniff	653	595	31	–	–
British-Caledonian	1.797	2.152	1.659	1.710	2.024
CRUZEIRO DO SUL	2.534	2.959	2.083	1.235	1.284
Iberia	1.674	1.643	2.084	1.487	1.366
Iraqi	–	91	122	82	33
Japan	–	156	85	86	93
KLM	963	820	678	920	1.083
L. A. Boliviano	260	319	234	443	1.972
Ladeco	512	406	545	692	702
LAN Chile	171	117	1.284	1.806	388
L.A. Paraguaias	218	311	135	116	61
Lufthansa	8.444	8.878	10.774	10.021	10.915
Pan-American	6.944	16.984	13.695	7.040	6.930
Pluna	–	476	391	411	648
Royal Air Marroc	–	288	462	116	17
SAA	107	144	178	306	294
SAS	869	993	1.224	1.406	1.775
Surinam	–	390	118	131	40
Swissair	2.337	2.453	2.131	1.608	1.652
TAP	2.200	2.222	3.058	2.276	3.100
VARIG	53.633	57.278	55.229	55.951	68.160
Viasa	167	200	143	749	844
Outras	13.008	6.573	6.359	11.745	15.399
TOTAL	107.363	118.268	114.329	112.444	132.943

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.
NOTA: Inclui Correio.

2.8 – TRANSPORTE AÉREO DE CARGA
2.8.5 – ORIGEM BRASIL/DESTINO OUTROS PAÍSES – 1980–84

(Continua)

PAÍS DE DESTINO	EMPRESA TRANSPORTADORA	CARGA TRANSPORTADA kg				
		1980	1981	1982	1983	1984
ANGOLA		–	222.216	182.067	69.149	108.129
	VARIG	–	222.216	182.067	69.149	108.129
ARGENTINA		8.204.116	5.920.293	2.454.892	3.068.756	5.351.088
	CRUZEIRO DO SUL	1.346.913	1.204.469	375.493	265.497	366.442
	VARIG	3.182.749	2.258.270	1.033.300	1.329.459	2.600.245
	Aerolíneas Argentinas	1.132.586	975.547	563.356	939.073	772.389
	Air France	13.503	134.901	45.883	93.072	249.574
	Avianca	–	103	7.528	–	–
	British Caledonian	83.404	26.896	13.586	–	–
	Iberia	350.842	88.655	5.773	40.225	303.867
	KLM	8.734	3.003	3.328	–	17.934
	Lufthansa	1.350.045	754.828	163.372	178.667	555.531
	SAS	6.190	15.288	74	–	–
	Swissair	729.150	438.294	243.199	222.763	485.106
BOLÍVIA		233.540	233.920	150.393	417.989	1.941.577
	CRUZEIRO DO SUL	101.488	89.751	64.868	70.000	87.389
	L. A. Boliviano	132.052	144.169	85.525	349.989	1.854.188
CANADÁ		47.429	58.580	55.871	28.998	129.116
	Aerolíneas Argentinas	47.429	58.580	55.871	28.998	129.116
CHILE		5.060.084	5.880.122	4.536.357	2.258.889	3.064.647
	VARIG	1.653.244	1.344.950	777.003	620.431	1.456.733
	Air France	349	79.187	104.256	110.948	199.137
	British Caledonian	101.970	100.495	24.822	–	–
	Iberia	40.716	23.220	100.369	21.561	–
	KLM	158.142	184.303	95.459	37.797	180.869
	Ladeco	398.914	351.162	452.742	569.419	624.173
	LAN Chile	27.034	40.292	578.878	680.247	188.610
	Lufthansa	232.687	567.087	432.248	212.662	410.275
	Swissair	139.871	139.346	82.100	5.824	4.850
	FAST	2.307.157	3.050.080	1.888.480	–	–
COLÔMBIA		459.944	1.279.345	1.845.714	1.294.806	1.220.634
	VARIG	325.396	989.157	1.444.864	881.797	832.105
	Avianca	134.548	290.188	400.850	413.009	388.529
DINAMARCA		643.421	718.328	741.530	758.449	1.050.505
	VARIG	60.506	82.162	85.166	45.587	42.871
	SAS	582.915	636.166	656.364	712.862	1.007.634
EQUADOR		179.498	191.365	230.021	281.850	196.976
	VARIG	179.498	191.365	230.021	281.850	196.976
ESPANHA		854.384	1.201.279	1.041.256	855.220	901.086
	VARIG	123.334	116.598	101.984	69.960	270.734
	Aerolíneas Argentinas	11.260	82.230	38.700	1.743	2.548
	Iberia	715.518	1.000.662	823.406	708.884	618.416
	LAN Chile	405	1.789	993	588	–
	L. A. Paraguaias	–	–	74.189	73.984	8.375
	Pluna	–	–	1.984	61	1.013

2.8 – TRANSPORTE AÉREO DE CARGA
2.8.5 – ORIGEM BRASIL/DESTINO OUTROS PAÍSES – 1980–84

(Continuação)

PAÍS DE DESTINO	EMPRESA TRANSPORTADORA	CARGA TRANSPORTADA kg				
		1980	1981	1982	1983	1984
ESTADOS UNIDOS		8.853.382	13.029.960	12.799.460	21.741.471	29.753.286
	VARIG	8.099.532	10.780.341	10.416.653	14.161.953	19.941.848
	Aerolíneas Argentinas	713.309	1.504.404	1.385.789	1.782.630	1.297.376
	L. A. Boliviano	40.541	80.502	53.837	46.831	89.601
	American Airlines	–	–	18.386	828.007	–
	Flying Tiger	–	–	924.795	4.968.881	8.442.461
FRANÇA		3.147.062	3.283.278	3.927.686	4.475.882	5.242.911
	VARIG	813.895	879.313	1.226.181	1.468.880	1.132.990
	Aerolíneas Argentinas	28.360	143.587	28.960	34.840	101.892
	Air France	2.304.807	2.260.378	2.672.545	2.972.162	4.008.029
GUIANA		–	–	141.643	469.402	–
	VARIG	–	–	141.643	469.402	–
GUIANA FRANCESA		111.608	94.047	73.562	56.769	47.111
	CRUZEIRO DO SUL	41.217	33.376	30.484	27.171	19.667
	Air France	70.391	60.671	43.078	29.598	27.444
HOLANDA		475.172	471.516	641.042	906.682	961.683
	VARIG	50.507	112.319	358.411	461.513	515.824
	KLM	424.665	343.740	218.171	445.169	445.859
	Aerolíneas Argentinas	–	15.453	64.460	–	–
INGLATERRA		1.740.550	1.951.870	2.008.106	2.298.282	2.840.270
	VARIG	1.050.968	915.592	1.145.279	1.035.614	1.480.975
	Aerolíneas Argentinas	35.300	109.910	17.390	–	–
	British Caledonian	654.282	926.368	845.437	1.262.668	1.359.295
IRAQUE		–	85.019	88.009	73.887	15.114
	Iraqi	–	85.019	88.009	73.887	15.114
ITÁLIA		1.736.035	1.448.490	1.463.822	1.616.341	1.501.041
	VARIG	993.044	796.752	712.220	729.144	530.118
	Aerolíneas Argentinas	41.930	–	12.511	12.771	16.304
	Alitalia	701.061	651.738	739.091	870.426	954.619
JAPÃO		669.764	581.545	513.025	425.915	436.770
	VARIG	569.092	491.206	464.547	344.251	373.215
	Japan	100.672	90.339	48.478	81.664	63.555
MARROCOS		201.467	262.726	377.124	102.383	12.692
	Royal Air Marroc	201.467	262.726	377.124	102.383	12.692
MÉXICO		937.745	2.639.446	1.015.069	358.238	523.517
	VARIG	937.745	2.639.446	1.015.069	358.238	523.517
MOÇAMBIQUE		–	–	37.778	54.128	15.044
	VARIG	–	–	37.778	54.128	15.044
NIGÉRIA		64.772	80.110	97.290	192.853	304.151
	VARIG	64.772	80.110	97.290	192.853	304.151
PANAMÁ		351.469	527.696	740.419	645.894	793.399
	VARIG	346.898	508.083	740.419	645.894	793.399
	Inair	4.571	19.613	–	–	–

2.8 – TRANSPORTE AÉREO DE CARGA
2.8.5 – ORIGEM BRASIL/DESTINO OUTROS PAÍSES – 1980–84

(Conclusão)

PAÍS DE DESTINO	EMPRESA TRANSPORTADORA	CARGA TRANSPORTADA kg				
		1980	1981	1982	1983	1984
PARAGUAI		703.579	731.638	438.017	480.401	470.213
	VARIG	422.096	438.753	314.175	366.038	420.205
	Iberia	88.532	67.334	64.371	86.187	6.629
	Ladeco	2.757	814	3.197	3.803	2.093
	L. A. Paraguaias	190.194	224.737	56.274	24.373	41.286
PERU		1.143.688	1.549.152	1.253.214	996.627	1.345.295
	CRUZEIRO DO SUL	15.301	12.172	17.633	21.160	13.098
	VARIG	392.620	737.114	913.132	579.655	716.424
	Aeroperú	675.431	727.480	157.901	276.741	517.226
	Air France	60.336	72.386	164.548	119.071	98.547
PORTUGAL		1.433.473	1.635.095	1.811.586	1.637.463	1.954.028
	VARIG	190.215	205.029	137.790	292.848	235.010
	TAP	1.243.258	1.430.066	1.669.417	1 344.615	1.719.018
REPÚBLICA FEDERAL ALEMÃ		6.016.008	6.266.376	6.958.198	6.917.582	7.418.213
	VARIG	2.300.864	1.819.379	1.833.872	1.770.615	1.870.606
	Aerolíneas Argentinas	4.450	8.340	550	15.524	17.642
	LAN Chile	761	2.196	31.234	19.520	–
	Lufthansa	3.709.933	4.436.461	5.092.542	5.111.923	5.529.965
REPÚBLICA DA ÁFRICA DO SUL		143.873	404.641	384.208	610.453	623.845
	VARIG	77.557	304.919	266.629	343.605	382.144
	SAA	66.316	99.722	117.579	266.848	241.701
SENEGAL		100.095	75.197	37.638	36.567	36.712
	Lufthansa	52.385	26.037	15.272	23.943	36.712
	Swissair	43.665	49.160	22.366	12.624	–
SUÍÇA		955.926	910.581	837.330	1.074.559	1.198.169
	VARIG	279.258	193.169	151.790	313.255	388.860
	Aerolíneas Argentinas	19.450	33.930	530	2	2.072
	Swissair	657.218	683.482	685.010	761.302	807.237
SURINAME		1.701.302	191.695	68.535	133.145	77.274
	CRUZEIRO DO SUL	16.869	54.599	11.120	17.313	56.219
	Surinam	1.684.433	137.096	57.415	115.832	21.055
URUGUAI		1.191.494	1.445.191	893.501	495.483	1.235.954
	CRUZEIRO DO SUL	281.053	546.562	381.379	167.185	206.221
	VARIG	370.156	273.857	84.735	328.298	247.210
	Aerolíneas Argentinas	3.490	14.005	–	408.125	36.853
	Air France	242	9.577	3.098	38.218	98.681
	Iberia	111.676	71.772	72.344	46.551	84.618
	Lufthansa	104.724	115.365	65.275	39.983	43.831
	KLM	12.626	19.158	6.430	5.466	8.338
	Pluna	301.322	394.123	267.935	271.644	509.858
	SAS	6.205	772	12.305	6.263	344
VENEZUELA		506.015	361.727	636.902	1.455.359	1.828.238
	VARIG	421.999	215.673	511.163	750.879	1.017.725
	L. A. Boliviano	35.866	30.432	33.389	22.290	5.947
	Viasa	46.639	115.622	92.350	682.190	804.566

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.
NOTA: Inclui Correio.

2.8 – TRANSPORTE AÉREO DE CARGA
2.8.6 – ORIGEM OUTROS PAÍSES/DESTINO BRASIL – 1980–84

(Continua)

PAÍS DE ORIGEM	EMPRESA TRANSPORTADORA	CARGA TRANSPORTADA kg				
		1980	1981	1982	1983	1984
ARGENTINA		2.645.440	2.522.403	3.233.031	2.249.886	1.768.233
	CRUZEIRO DO SUL	584.218	497.517	587.424	154.869	144.688
	VARIG	958.215	885.791	1.774.279	1.289.642	1.013.548
	Aerolíneas Argentinas	750.877	549.262	488.231	450.205	283.601
	Air France	52.198	36.335	34.356	140.259	213.310
	Avianca	–	2.136	9.940	–	–
	British Caledonian	58.542	40.349	3.949	–	–
	Iberia	12.547	552	17.259	17.153	1.396
	KLM	9.360	1.690	17	–	1.177
	Lufthansa	145.125	174.788	86.482	18.073	70.902
	Swissair	55.057	27.016	231.094	179.685	39.611
ANGOLA		–	7.534	6.420	3.330	5.282
	VARIG	–	7.534	6.420	3.330	5.282
BOLÍVIA		58.391	59.591	38.965	39.138	43.920
	CRUZEIRO DO SUL	9.388	18.985	10.451	28.725	31.838
	L. A. Boliviano	49.003	40.606	28.514	10.413	12.082
CANADÁ		14.439	43.634	38.826	2.818	21.112
	VARIG	–	27.488	31.491	–	–
	Aerolíneas Argentinas	14.439	16.146	7.335	2.818	21.112
CHILE		4.086.117	4.911.830	7.677.818	5.744.931	3.872.185
	VARIG	718.384	374.915	1.159.866	746.382	1.203.004
	Air France	165.840	275.230	242.024	179.517	80.858
	British Caledonian	359.994	486.903	384.083	–	–
	Iberia	50.155	58.647	544.927	149.827	–
	KLM	113.807	87.746	182.554	206.924	217.479
	Ladeco	118.868	53.727	60.301	119.161	72.718
	LAN Chile	114.921	61.872	654.750	1.096.598	199.734
	Lufthansa	113.306	350.179	1.547.784	1.331.585	977.425
	Swissair	56.085	289.959	218.957	14.683	19.675
	FAST	2.274.757	2.375.135	2.682.572	1.900.254	1.101.292
	CRUZEIRO DO SUL	–	497.517	–	–	–
COLÔMBIA		160.308	216.459	260.172	267.478	200.595
	VARIG	133.636	181.909	215.036	208.515	127.439
	Avianca	26.672	34.433	45.136	58.963	57.685
	CRUZEIRO DO SUL	–	117	–	–	15.471
DINAMARCA		378.101	499.277	681.927	928.274	1.085.609
	VARIG	110.755	170.827	221.482	429.925	496.200
	SAS	267.346	328.450	460.445	498.349	589.409
EQUADOR		22.870	88.519	135.027	79.833	67.550
	VARIG	22.870	88.519	135.027	79.833	67.550
ESPANHA		1.804.676	1.712.986	892.977	1.082.484	2.105.891
	VARIG	1.516.290	1.355.100	525.111	677.809	1.764.829
	Aerolíneas Argentinas	1.140	50.539	50.698	5.124	9.606
	Iberia	265.315	301.209	316.762	399.551	326.534
	LAN Chile	21.432	5.857	63	–	–
	L. A. Paraguaias	499	54	302	–	4.357
	Pluna	–	227	41	–	565

2.8 – TRANSPORTE AÉREO DE CARGA
2.8.6 – ORIGEM OUTROS PAÍSES/DESTINO BRASIL – 1980–84

(Continuação)

PAÍS DE ORIGEM	EMPRESA TRANSPORTADORA	CARGA TRANSPORTADA kg				
		1980	1981	1982	1983	1984
ESTADOS UNIDOS		16.942.348	16.408.027	14.967.423	15.350.205	15.061.871
	VARIG	16.904.280	16.309.283	14.037.770	12.290.615	12.077.544
	Aerolíneas Argentinas	35.399	11.673	57.172	11.425	21.666
	L. A. Boliviano	2.669	22.840	27.234	13.115	5.949
	Flying Tiger	–	–	845.247	3.035.050	2.956.712
FRANÇA		3.735.795	3.407.017	4.110.855	3.955.903	5.111.865
	VARIG	1.073.163	657.297	847.498	739.020	1.078.548
	Aerolíneas Argentinas	17.884	30.806	2.810	3.658	15.595
	Air France	2.644.536	2.718.914	3.260.547	3.213.225	4.017.722
GUIANA FRANCESA		198.849	157.657	166.848	18.817	1.935
	CRUZEIRO DO SUL	3.489	2.148	1.231	186	292
	Air France	195.360	155.509	165.617	18.631	1.643
HOLANDA		259.667	275.428	366.624	712.257	772.358
	VARIG	29.759	96.275	231.535	496.681	568.151
	KLM	229.908	179.153	134.959	215.576	204.207
INGLATERRA		1.654.948	1.595.540	890.241	1.540.715	2.089.315
	VARIG	1.086.186	1.009.626	587.148	1.093.135	1.424.495
	Aerolíneas Argentinas	30.500	15.582	760	–	–
	British Caledonian	538.262	570.332	302.333	447.580	664.820
IRAQUE		–	6.296	24.952	6.487	18.021
	Iraqi	–	9.296	24.952	6.487	18.021
ITÁLIA		1.992.877	1.303.229	1.305.625	1.177.237	1.504.371
	VARIG	1.357.758	748.319	933.861	797.145	1.126.864
	Aerolíneas Argentinas	12.342	7.046	3.332	17.577	15.402
	Alitalia	622.777	547.864	368.432	362.515	362.105
JAPÃO		1.429.314	1.849.472	1.766.175	1.309.423	1.349.444
	VARIG	1.331.346	1.783.819	1.748.450	1.304.897	1.340.418
	Japan	97.968	65.653	17.725	4.526	9.026
MARROCOS		20.456	26.315	79.233	13.970	5.577
	Royal Air Marroc	20.456	26.315	79.233	13.970	4.577
MÉXICO		941.118	1.030.072	618.340	555.625	371.697
	VARIG	941.118	1.030.072	618.340	555.625	371.697
MOÇAMBIQUE		–	–	7.375	10.276	4.711
	VARIG	–	–	7.375	10.276	4.711
NIGÉRIA		4.868	6.544	3.447	6.895	4.889
	VARIG	4.868	6.544	3.447	6.895	4.889
PANAMÁ		925.236	757.765	874.950	457.629	435.454
	VARIG	549.556	683.423	874.950	457.629	435.454
	Inair	375.680	74.342	–	–	–
PARAGUAI		201.680	242.143	92.508	157.101	114.702
	VARIG	149.196	138.066	79.512	136.965	97.142
	Iberia	22.635	16.370	6.581	8.556	11.072

2.8 – TRANSPORTE AÉREO DE CARGA
2.8.6 – ORIGEM OUTROS PAÍSES/DESTINO BRASIL – 1980–84

(Conclusão)

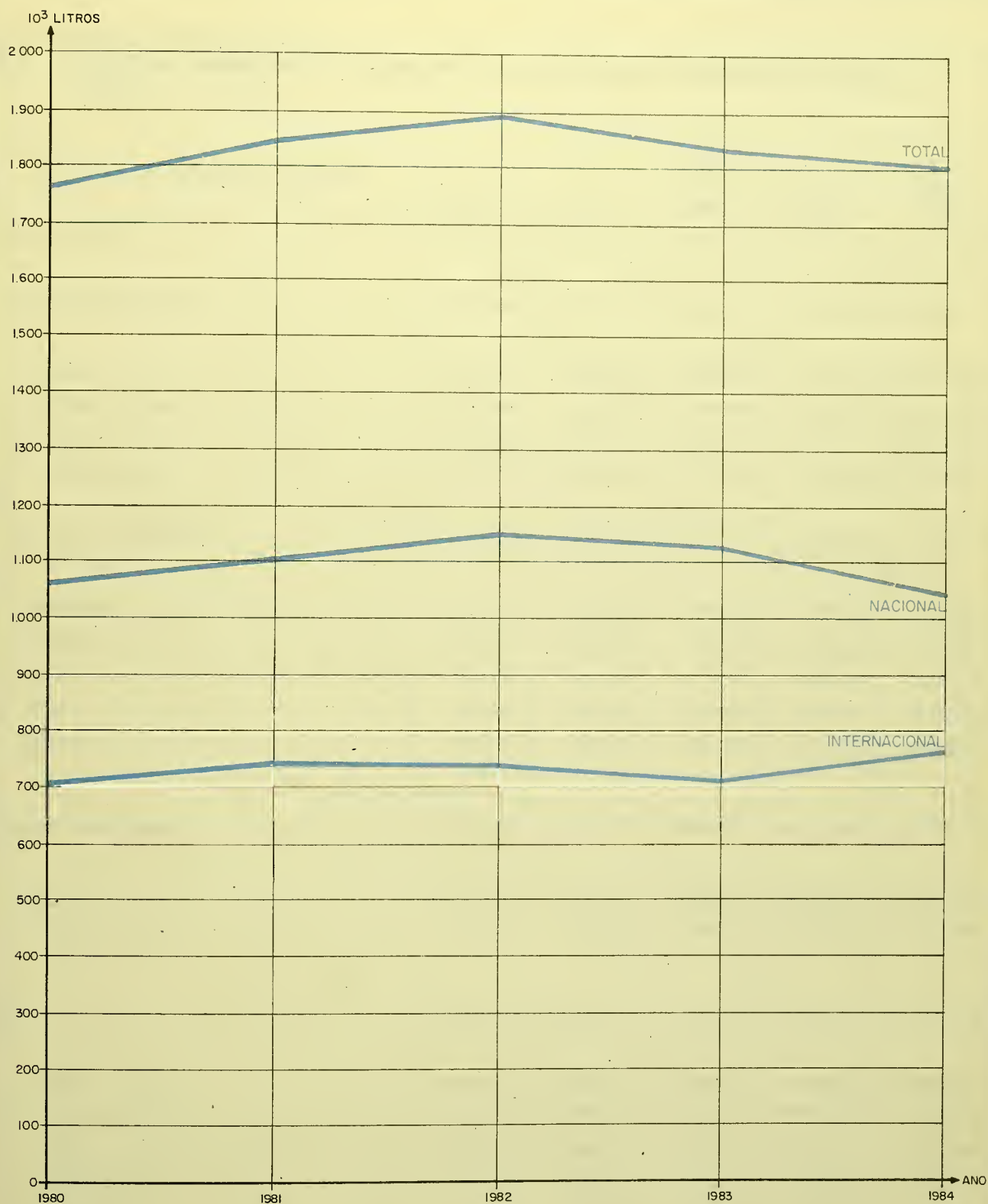
PAÍS DE ORIGEM	EMPRESA TRANSPORTADORA	CARGA TRANSPORTADA kg				
		1980	1981	1982	1983	1984
PARAGUAI	Ladeco	2.918	–	3.653	–	3.260
	L. A. Paraguaias	26.931	87.707	2.762	11.580	3.228
PERU		350.637	221.616	184.314	227.900	246.476
	CRUZEIRO DO SUL	6.614	4.909	755	3.554	146
	VARIG	57.713	102.093	117.309	166.218	194.038
	Aeroperú	156.665	86.663	10.204	22.887	32.339
	Air France	129.645	27.951	56.046	35.241	19.953
PORTUGAL		1.267.520	1.300.395	2.443.254	2.773.722	3.599.144
	VARIG	310.966	509.441	1.115.769	1.842.239	1.381.133
	TAP	956.554	790.954	1.327.485	931.483	2.218.011
REPÚBLICA FEDERAL ALEMÃ		5.403.556	5.643.117	5.772.084	5.768.492	7.690.836
	VARIG	2.727.875	3.198.451	2.800.797	2.795.918	4.427.010
	Aerolíneas Argentinas	7.177	3.120	8.740	4.275	6.086
	LAN Chile	6.563	4.926	5.652	8.885	–
	Lufthansa	2.661.941	2.436.620	2.956.895	2.959.414	3.257.740
REPÚBLICA DA ÁFRICA DO SUL		91.721	115.671	135.520	121.941	138.742
	VARIG	51.025	70.305	82.481	83.031	86.751
	SAA	40.696	45.366	53.039	38.910	51.991
SENEGAL		2.349	4.970	1.930	2.495	–
	Lufthansa	1.114	2.872	401	199	–
	Swissair	1.235	2.098	1.529	2.296	–
SUÍÇA		920.101	1.178.628	835.158	822.879	777.301
	VARIG	262.420	354.110	294.553	344.490	478.499
	Aerolíneas Argentinas	4.010	250	416	6	2.948
	Lufthansa	70.697	–	–	–	–
	Swissair	582.974	824.268	540.189	478.383	295.854
SURINAME		2.087.191	256.581	60.731	19.105	4.103
	CRUZEIRO DO SUL	3.185	3.028	1.783	5.276	1.105
	Surinam	2.084.006	253.553	58.948	13.829	2.998
URUGUAI		663.747	1.108.736	1.121.439	1.770.408	1.481.009
	CRUZEIRO DO SUL	124.886	490.857	428.568	445.751	273.906
	VARIG	358.972	480.792	483.162	1.067.858	901.984
	Aerolíneas Argentinas	339	9.230	–	–	–
	Air France	15	7.279	19.172	40.946	81.245
	Iberia	15.686	13.790	20.589	7.452	13.125
	KLM	1.432	1.370	–	9.429	6.678
	Lufthansa	73.167	12.815	68.989	44.951	50.710
	Pluna	83.523	82.224	89.982	139.461	136.384
	SAS	5.727	10.345	10.977	14.560	16.977
VENEZUELA		168.140	98.773	132.294	285.055	162.217
	VARIG	65.914	14.870	89.769	217.934	117.079
	L. A. Boliviano	–	78	37	44	3.861
	Viasa	102.226	83.825	42.488	67.077	41.277

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.
NOTA: Inclui Correio.

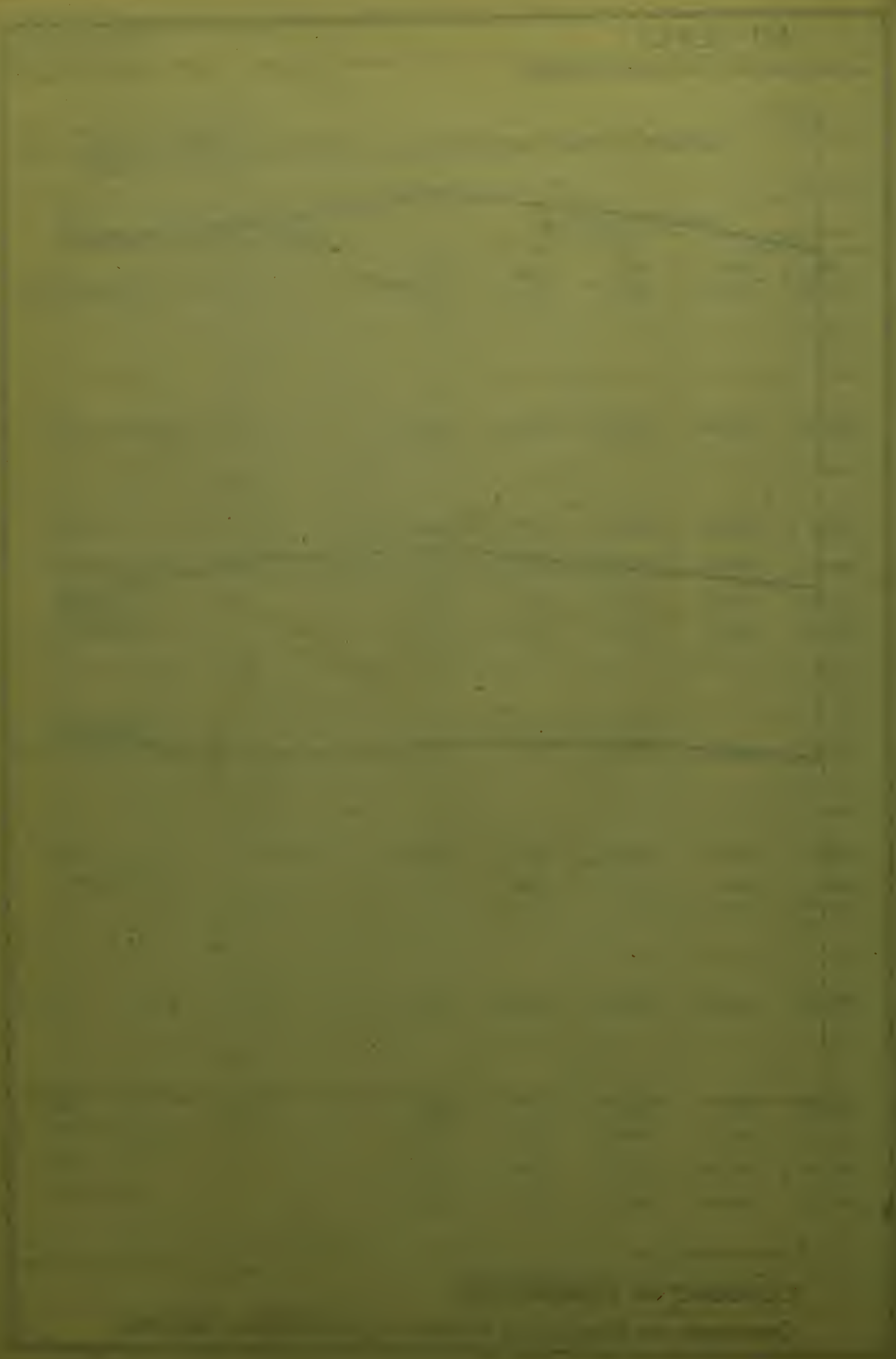
2.9 – CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

2.9.1 – QUEROSENE DE AVIAÇÃO CONSUMIDO, POR NATUREZA DE TRANSPORTE E EMPRESA COMERCIAL – 1980–84

NATUREZA DO TRANSPORTE E EMPRESA	QUANTIDADE CONSUMIDA 10^3 ℓ				
	1980	1981	1982	1983	1984
VÔOS NACIONAIS	1.059.836	1.104.082	1.151.940	1.124.910	1.042.191
TRANSPORTE REGULAR	1.059.836	1.104.092	1.151.940	1.124.910	1.042.191
VARIG	282.165	277.436	292.429	275.083	271.691
CRUZEIRO DO SUL	145.732	169.705	168.521	169.624	168.687
VASP	345.819	370.847	391.203	388.514	341.452
TRANSBRASIL	286.120	286.094	299.787	291.689	260.361
VÔOS INTERNACIONAIS	708.963	741.375	739.419	712.374	760.181
VARIG	653.284	678.383	689.380	661.805	707.112
CRUZEIRO DO SUL	55.679	62.992	50.039	50.569	53.069
TOTAL	1.768.799	1.845.457	1.891.359	1.837.284	1.802.372
VARIG	935.449	955.819	981.809	936.888	978.803
CRUZEIRO DO SUL	201.411	232.697	218.560	220.193	221.756
VASP	345.819	370.847	391.203	388.514	341.452
TRANSBRASIL	286.120	286.094	299.787	291.689	260.361

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

FONTE: VER TABELA 2.9.1

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Querosene de Aviação, por Natureza de Transporte - 1980-84

2.10 – RESULTADOS FINANCEIROS

2.10.1 – RECEITA DO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, POR NATUREZA DE TRANSPORTE E EMPRESA COMERCIAL – 1980–84

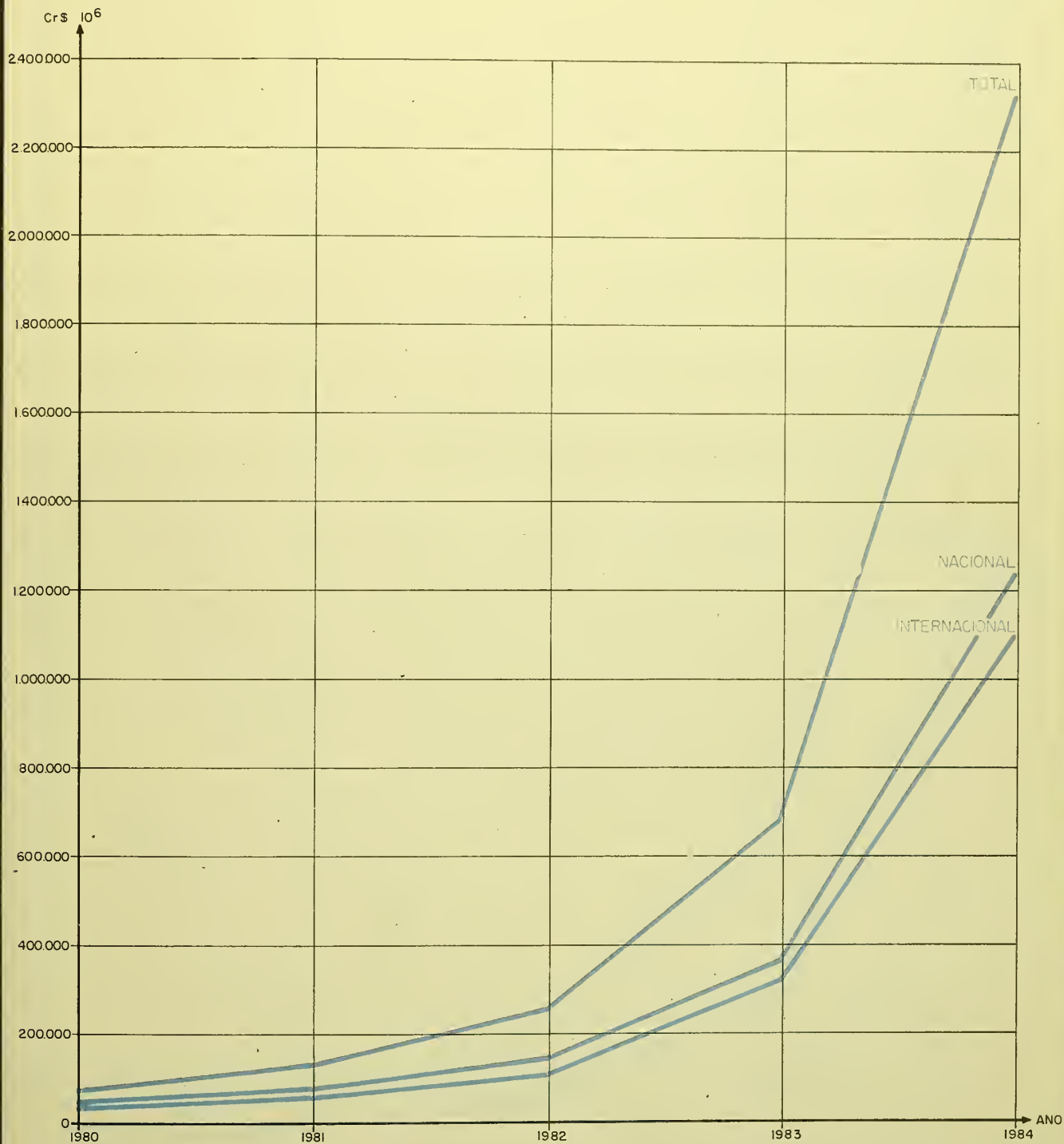
NATUREZA DO TRANSPORTE E EMPRESA	RECEITA Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
VÔOS NACIONAIS	34.174.010	68.743.945	143.667.636	356.740.743	1.230.028.596
TRANSPORTE REGULAR	32.600.030	65.177.876	135.416.013	337.005.565	1.165.056.526
VARIG	8.634.896	16.253.649	33.689.528	81.133.772	298.207.859
CRUZEIRO DO SUL	5.861.948	11.463.904	23.708.175	56.342.381	201.181.096
VASP	11.176.006	23.626.345	48.167.121	129.297.071	409.618.045
TRANSBRASIL	6.927.180	13.833.978	29.851.189	70.232.341	256.049.526
TRANSPORTE REGIONAL	1.573.980	3.566.069	8.251.623	19.735.178	64.972.070
NORDESTE	217.482	432.409	806.192	1.577.463	4.148.327
RIO-SUL	225.118	438.984	987.380	2.896.099	9.644.948
TABA	350.378	982.599	2.714.171	6.856.360	23.520.676
TAM	477.976	1.060.005	2.215.035	5.284.891	16.521.266
VOTEC	303.026	652.072	1.528.845	3.120.365	11.136.853
VÔOS INTERNACIONAIS	27.040.367	52.661.566	109.596.515	317.217.801	1.097.526.723
VARIG	23.579.598	47.670.586	101.553.734	296.346.925	1.019.452.096
CRUZEIRO DO SUL	3.460.769	4.990.980	8.042.781	20.870.876	78.074.627
TOTAL	61.214.377	121.405.511	253.264.151	673.958.544	2.327.555.319
VARIG	32.214.494	63.924.235	135.243.262	377.480.697	1.317.659.955
CRUZEIRO DO SUL	9.322.717	16.454.884	31.750.956	77.213.257	279.255.723
VASP	11.176.006	23.626.345	48.167.121	129.297.071	409.618.045
TRANSBRASIL	6.927.180	13.833.978	29.851.189	70.232.341	256.049.526
NORDESTE	217.482	432.409	806.192	1.577.463	4.148.327
RIO-SUL	225.118	438.984	987.380	2.896.099	9.644.948
TABA	350.378	982.599	2.714.171	6.856.360	23.520.676
TAM	477.976	1.060.005	2.215.035	5.284.891	16.521.266
VOTEC	303.026	652.072	1.528.845	3.120.365	11.136.853

FONTE: Departamento de Aviação Civil – DAC.

2.10 – RESULTADOS FINANCEIROS

2.10.2 – RECEITA DO TRANSPORTE DE CARGA, POR NATUREZA DO TRANSPORTE E EMPRESA COMERCIAL – 1980–84

NATUREZA DO TRANSPORTE E EMPRESA	RECEITA Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
VÔOS NACIONAIS	7.243.119	14.590.294	35.866.624	87.353.439	338.555.436
TRANSPORTE REGULAR	5.705.144	11.711.355	29.216.062	65.587.042	260.443.920
VARIG	1.782.150	3.672.205	9.573.157	22.053.928	93.927.895
CRUZEIRO DO SUL	399.116	761.050	1.585.226	5.697.591	20.462.246
VASP	1.804.451	3.634.865	10.434.912	19.530.201	73.582.779
TRANSBRASIL	1.719.427	3.643.235	7.622.767	18.305.322	72.471.000
TRANSPORTE REGIONAL	1.537.975	2.878.939	6.650.562	21.766.397	78.111.516
NORDESTE	37.137	73.585	151.735	541.805	2.913.864
RIO-SUL	43.867	33.053	82.100	803.404	8.842.244
TABA	66.169	318.148	532.026	1.276.172	4.564.765
TAM	123.938	265.036	871.436	2.937.642	15.166.570
VOTEC	(1) 1.266.864	(1) 2.189.1.17	(1) 5.013.265	(1) 16.207.374	(1) 46.624.073
VÔOS INTERNACIONAIS	9.574.729	17.758.438	33.419.274	90.897.850	340.603.993
VARIG	9.364.715	17.442.577	32.863.722	89.770.473	336.484.041
CRUZEIRO DO SUL	210.014	315.861	555.552	1.127.377	4.119.952
TOTAL	16.817.848	32.348.732	69.285.898	178.251.289	679.159.429
VARIG	11.146.865	21.114.782	42.436.879	111.824.401	430.411.936
CRUZEIRO DO SUL	609.130	1.076.911	2.140.778	6.824.968	24.582.198
VASP	1.804.451	3.634.865	10.434.912	19.530.201	73.582.779
TRANSBRASIL	1.719.427	3.643.235	7.622.767	18.305.322	72.471.000
NORDESTE	37.137	73.585	151.735	541.805	2.913.864
RIO-SUL	43.867	33.053	82.100	803.404	8.842.244
TABA	66.169	318.148	532.026	1.276.172	4.564.765
TAM	123.938	265.036	871.436	2.937.642	15.166.570
VOTEC	1.266.864	2.189.117	5.013.265	16.207.374	46.624.073

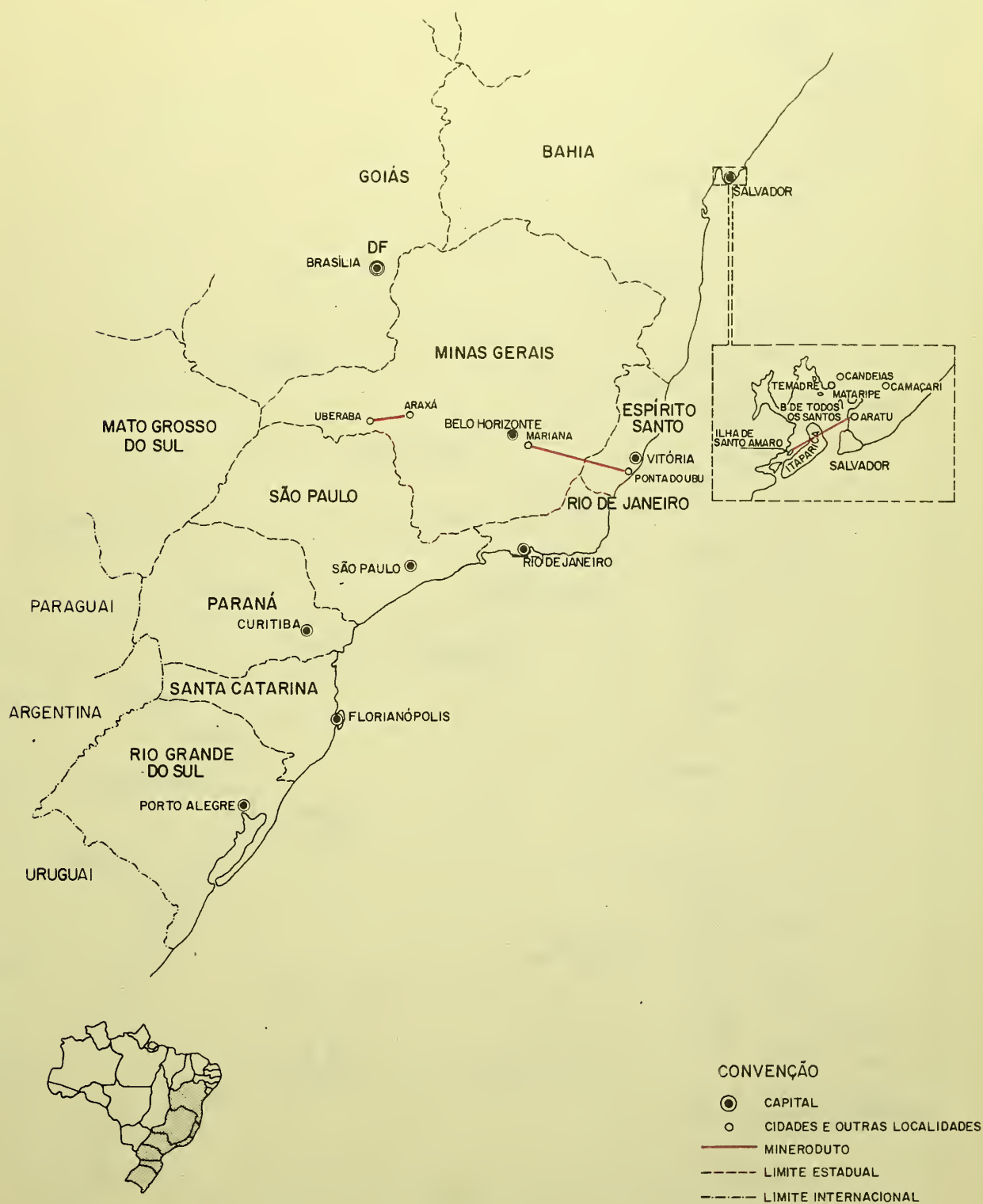
FONTE: Departamento de Aviação Civil –DAC.
(1) Refere-se ao Transporte Regional e Táxi Aéreo.

MT-GEIPOT
Cr$ 10^6
2.400.000
2.200.000
2.000.000
1.800.000
1.600.000
1.400.000
1.200.000
1.000.000
800.000
600.000
400.000
200.000
0
TOTAL
NACIONAL
INTERNACIONAL
1980
1981
1982
1983
1984
ANO
FONTE: VER TABELA 2.10.1
RESULTADOS FINANCEIROS
Receita do Transporte de Passageiros - 1980-84

MT - GEIPOT
Cr$ 10⁶
700.000
650.000
600.000
550.000
500.000
450.000
400.000
350.000
300.000
250.000
200.000
150.000
100.000
50.000
0
TOTAL
INTERNACIONAL
NACIONAL
1980
1981
1982
1983
1984
ANO
FONTE: VER TABELA 2.10.2
RESULTADOS FINANCEIROS
Receita do Transporte de Carga - 1980-84

CAPÍTULO 3 - TRANSPORTE DUTOVIÁRIO

GOIÁS
BAHIA
DF
BRASÍLIA
MINAS GERAIS
MATO GROSSO DO SUL
BELO HORIZONTE
ESPÍRITO SANTO
VITÓRIA
FAZENDA CEDRO
REGÊNCIA
CONS. LAFAIETE
BARBACENA
JUIZ DE FORA
V. REDONDA
TRÊS RIOS
PETRÓPOLIS
NITERÓI
RIO DE JANEIRO
SÃO PAULO
PAULÍNIA
A. DOS REIS
SÃO SEBASTIÃO
SANTOS
PARANÁ
PARAGUAI
CURITIBA
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
ARAUCÁRIA
PARANAGUÁ
SÃO FRANCISCO DO SUL
ARGENTINA
SANTA CATARINA
FLORIANÓPOLIS
RIO GRANDE DO SUL
PORTO ALEGRE
TRAMANDAÍ
URUGUAI
ARACAJU
ALAGOINHAS
MIRANDA
POJUCA
SALVADOR
CARMÓPOLIS
MARUIM
RIACHUELO
ROSÁRIO DO CATETE
LARANJEIRAS
N.S. DO SOCORRO
ARACAJU
FEIRA DE SANTANA
ALAGOINHAS
BURACICA
CATU
MIRANDA
S. SEBASTIÃO DO PASSÉ
POJUCA
MATA DE S. JOÃO
TEMADRE
CANDEIAS
MATARIPE
CAMAÇARI
B. DE TODOS OS SANTOS
ARATU
ILHA DE SANTO AMARO
ITAPARICA
SALVADOR
LAGOA FEIA
PRAIA DO FURADO
MACAÉ
83 km
82 km
REDUC
MAGÉ
ILHA DO GOVERNADOR
NITERÓI
RIO DE JANEIRO
CABO FRIO
GAROUPA
CHERNE 1
NAMORADO 1
CHERNE 2
NAMORADO 2
PÓLO DE PRODUÇÃO NORTE (PPN)
ENCHOVA
PAMPO
PÓLO DE PRODUÇÃO SUL (PPS)
TORGUÁ
FABOR
REDUC
BAÍA DE GUANABARA
CAXIAS
P/AEROPORTO INTERNACIONAL
ILHA DE PAQUETÁ
PS
ILHA DO GOVERNADOR
ILHA REDONDA
ILHA D'ÁGUA
NITERÓI
RIO DE JANEIRO

REDE DUTOVIÁRIA BRASILEIRA

Oleodutos - Traçado 1984

REDE DUTOVIÁRIA BRASILEIRA

Minerodutos – Traçado 1984

MT-GEIPOT
PILAR
MACEIÓ
ATOL
SALGEMA
FURADO
ESTAÇÃO DE ROBALO
SIRIRIZINHO
ROBALO
MACEIÓ
CARMÓPOLIS
FAFEN
ARACAJU
ATALAIA
CAMORIM
CAIOBA
DOURADO
GUARICEMA
GASODUTO
ARACAJU
SALVADOR
F. IMBÉ
ARAÇAS
F. PANELAS
MIRANGA
CONCEIÇÃO
CATU
CANDEIAS
MATA DE SÃO JOÃO
JACUÍPE
ARATU
COPENE
USIBA
ITAPARICA
SALVADOR
BAHIA
GOIÁS
DF
BRASÍLIA
MINAS GERAIS
MATO GROSSO DO SUL
BELO HORIZONTE
E. SANTO
VITÓRIA
REGÊNCIA
GASODUTO
BARRA DO RIACHO
VITÓRIA
SÃO PAULO
RIO DE JANEIRO
SÃO PAULO
RIO DE JANEIRO
PARAGUAI
PARANÁ
CURITIBA
ARGENTINA
SANTA CATARINA
FLORIANÓPOLIS
RIO GRANDE DO SUL
PORTO ALEGRE
URUGUAI
LAGOA FEIA
PRAIA DO FURADO
GASODUTO
MACAÉ
83 km
REDUC
MAGÉ
82 km
NITERÓI
RIO DE JANEIRO
CABO FRIO
GAROUPA
CHERNE 1
NAMORADO 1
CHERNE 2
NAMORADO 2
BADEJO
PÓLO DE PRODUÇÃO NORTE (PPN)
ENCHOVA
PAMPO
PÓLO DE PRODUÇÃO SUL (PPS)
REDE DUTOVIÁRIA BRASILEIRA
Gasodutos - Traçado 1984

3.1 – OLEODUTOS BRASILEIROS

3.1.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, CARGA TRANSFERIDA E INÍCIO DE OPERAÇÃO DOS OLEODUTOS – 1984

LOCALIZAÇÃO (Pontos Extremos)	CARACTERÍSTICA FÍSICA			CARGA TRANSFERIDA	INÍCIO DE OPERAÇÃO
	Extensão km	Diâmetro pol.	Vazão Nominal 10^3/ano		
EM OPERAÇÃO					
Angra dos Reis(RJ) – Duque de Caxias(RJ)	125	40	29.189	Petróleo	1977
Araucária(PR) – Paranaguá(PR)	94	12	2.776	Claros	1977
Barra do Furado(RJ) – Cabiúnas(RJ)	70	38	21.892	Petróleo	1982
Barueri(SP) – Utinga (SP)	50	14	3.228	Óleo combustível	1975
Barueri(SP) – Utinga(SP)	50	14	3.966	Claros	1975
Bonsucesso(SE) – Atalaia Velha(SE)	48	18	4.865	Petróleo	1967
Cabiúnas(RJ) – Duque de Caxias(RJ)	178	32	21.892	Petróleo	1982
Carmópolis(SE) – Bonsucesso(SE) (1)	7	10	1.459	Petróleo	1966
Cubatão(SP) – Alemoa(SP)	12	22	4.407	Claros	1951
Cubatão(SP) – Alemoa(SP)	12	18	3.228	Óleo combustível	1951
Cubatão(SP) – Alemoa(SP)	12	10	1.983	Claros	1951
Cubatão(SP) – Alemoa(SP)	12	10	1.983	Claros	1951
Cubatão(SP) – Capuava(SP)	34	12	2.043	Petróleo	1951
Duque de Caxias(RJ) – Galeão(RJ)	16	10	2.366	Querojato	1977
Duque de Caxias(RJ) – Jeperi(RJ)	42	12	2.259	Óleo combustível	1973
Enchova(RJ) – Barra do Furado(RJ) (2)	82	24	12.162	Petróleo	1983
Fazenda Cedro(ES) – Regência(ES)	76	8	1.564	Petróleo	1983
Garoupa(RJ – Praia do Furado(RJ) (2)	83	22	9.730	Petróleo	1982
Guararema(SP) – Paulínia(SP)	153	30	10.702	Petróleo	1977
Guararema(SP) – São José do Campos(SP)	37	34	17.514	Petróleo	1980
Japeri(RJ) – Santa Cruz(RJ)	40	8	1.129	Óleo combustível	1973
Japeri(RJ) – Volta Redonda(RJ)	63	10	1.129	Óleo combustível	1973
Paulínia(SP) – Barueri(SP)	98	16	4.142	Óleo combustível	1974
Paulínia(SP) – Barueri(SP)	98	14	3.966	Claros	1972
Paulínia(SP) – Barueri(SP)	98	10	1.806	Claros	1972
REFAP(RS) (3) – COPESUL(RS) (4)	26	10	2.900	Nafta	1982
REFAP(RS) (3) – COPESUL(RS) (4)	26	6	1.045	Claros	1982
Região de Produção da Bahia(BA)	317	...	...	Petróleo	...
Riachuelo(SE) – Pedra Branca(SE)	11	6	730	Petróleo	1969
Rio de Janeiro(RJ) – Belo Horizonte(MG) (5)	362	18	4.865	Claros	1968
Rio de Janeiro(RJ) – Belo Horizonte(MG)	357	24	7.784	Petróleo	1980
REMAN(AM) (6) – Cia. Elétrica de Manaus(AM)	6	10	500	Escuros	1973
RLAM(BA) (7) – Candeias(BA)	10	8	700	Óleo combustível	1978
RLAM(BA) (7) – Candeias(BA)	10	6	700	Claros	1978
RLAM(BA) (7) – COPENE(BA) (8)	35	14	3.746	Nafta	1978
RLAM(BA) (7) – COPENE(BA) (8)	35	12	2.690	Óleo combustível	1978
RLAM(BA) (7) – COPENE(BA) (8)	35	8	1.322	Claros	1978
Robalo(SE) – Bonsucesso(SE)	34	12	2.432	Petróleo	1979
São Francisco do Sul(SC) – Araucária(PR)	117	30	9.730	Petróleo	1976
São José dos Campos(SP) – Guarulhos(SP) – Utinga(SP)	96/25	22	10.577	Claros	1978
São José dos Campos(SP) – Guarulhos(SP) – Utinga(SP)	96/25	24	5.455	Óleo combustível	1980
São Sebastião(SP) – Cubatão(SP)	123	24	13.378	Petróleo	1968
São Sebastião(SP) – Paulínia(SP)	226	24	16.054	Petróleo	1971
São Sebastião(SP) – Rio Pardo(SP) – Guararema(SP)	35/49	42/38	36.487	Petróleo	1980
Siririzinho(SE) – Bonsucesso(SE)	12	6	730	Petróleo	1967
Tramandaí(RS) – Canoas(RS) (9)	98	22	6.129	Petróleo	1977
Tramandaí(RS) – Canoas(RS) (9)	98	16	4.865	Nafta	1968
Utinga(SP) – Capuava(SP)	9	22	5.288	Nafta	1979
Utinga(SP) – Cubatão(SP)	37	18	3.228	Óleo combustível	1951
Utinga(SP) – Cubatão(SP)	37	10	1.983	Claros	1951
Utinga(SP) – Cubatão(SP)	37	10	1.983	Claros	1951
Utinga(SP) – RECAP/PUSA(SP) (10)	10	14	1.506	Óleo combustível	1951
Utinga(SP) – RECAP/PUSA(SP) (10)	10	10	2.203	Nafta	1951
Utinga(SP) – RECAP/PUSA(SP) (10)	10	8	1.454	Claros	1951
Utinga(SP) – Santos(SP)	49	18	4.784	Óleo combustível	1980

FONTE: Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRÁS.
(1) Desativado. (2) Refere-se a oleodutos submarinos destinados ao escoamento do petróleo produzido na Bacia de Campos(RJ). (3) Refinaria Alberto Pasqualini(RS). (4) Cia. Petroquímica do Sul. (5) Construído originalmente para transportar petróleo, atualmente transporta gasolina em sentido inverso. (6) Refinaria de Manaus. (7) Refinaria Landulfo Alves, em Mataripe(BA). (8) Companhia Petroquímica do Nordeste. (9) Construído originalmente para transportar petróleo, atualmente transporta nafta e álcool. (10) Refinaria Capuava e Petroquímica União S.A.

3.2 – MINERODUTOS BRASILEIROS

3.2.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, CARGA TRANSFERIDA E INÍCIO DE OPERAÇÃO DOS MINERODUTOS – 1984

LOCALIZAÇÃO (Pontos Extremos)	EMPRESA	CARACTERÍSTICA FÍSICA			CARGA TRANSFERIDA	INÍCIO DE OPERAÇÃO
		Extensão km	Diâmetro pol.	Vazão Nominal 10^3 t/ano		
Ilha de Santo Amaro(BA) – Aratu(BA)	Dow Química	51	14	480	Salgema	1977
Mariana(MG) – Ponta do Ubu(ES)	SAMARCO	396	18 e 20	12.000	Polpa aquosa de concentrado de minério de ferro	1977
Tapira(MG) – Uberaba(MG)	FOSFÉRTIL	120	9	2.000	Concentrado fosfático em forma de polpa com 63% de sólidos	1979

FONTES: Dow Química S.A.; SAMARCO Mineração S.A. e Fertilizantes Fosfatados S.A. – FOSFÉRTIL.
NOTA: A vazão nominal refere-se à vazão útil, isto é, de minério seco.

3.3 – GASODUTOS BRASILEIROS

3.3.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, CARGA TRANSFERIDA E INÍCIO DE OPERAÇÃO DOS GASODUTOS – 1984

LOCALIZAÇÃO (Pontos Extremos)	CARACTERÍSTICA FÍSICA			CARGA TRANSFERIDA	INÍCIO DE OPERAÇÃO
	Extensão km	Diâmetro pol.	Vazão Nominal 10^3 t/ano		
Araçás(BA) – Camaçari(BA)	70	10	524	Gás natural	1984
Aracruz(ES) – Vale do Rio Doce(ES)	55	8	93	Gás natural	1983
Aratu(BA) – Camaçari(BA)	20	10	230	Gás natural	1971
Aratu(BA) – USIBA(BA)	7	6	150	Gás natural	1973
Atalaia(SE) – Catu(BA)	230	14	527	Gás natural	1974
Atalaia(SE) – Cerâmica Santa Márcia(SE)	8	3	3	Gás natural	1976
Atalaia(SE) – Fábrica de Cimento Sergipe(SE)	12	6	24	Gás natural	1976
Atalaia(SE) – FAFEN(SE)	29	14	272	Gás natural	1981
Bacia de Campos(RJ) – REDUC(RJ)	70/175	18/16	1.100	Gás natural	1982
Camaçari(BA) – Ciquini(BA)	1	4	66	Gás natural	1984
Camaçari(BA) – Metanor(BA)	0,5	4	200	Gás natural	1984
Camaçari(BA) – Nitrofértil(BA)	0,5	8	1.000	Gás natural	1984
Candeias(BA) – Aratu(BA)	22	12	382	Gás natural	1970
Candeias(BA) – Camaçari(BA)	37	12	330	Gás natural	1982
Candeias(BA) – Dom João(BA)	8	6	186	Gás natural	1971
Candeias(BA) – Mataripe(BA)	5	6	217	Gás natural	1979
Candeias(BA) – Mata de São João(BA) – Catu(BA)	53	8	620	Gás natural	1973
Candeias(BA) – Metacril(BA)	15	4	12	Gás natural	1976
Candeias(BA) – RLAM(BA)	5	4	251	Gás natural	1984
Candeias(BA) – White Martins(BA)	10	2	6	Gás natural	1972
Carmópolis(SE) – Atalaia(SE)	51	14	522	Gás natural	1980
Catu(BA) – Camaçari(BA)	32	14	456	Gás natural	1977
Catu(BA) – Taquipe(BA)	19	12	714	Gás natural	1962
Catu(BA) – Taquipe(BA)	19	6	279	Gás natural	1961
Conceição(BA) – Catu(BA)	52	10	330	Gás natural	1982
Copene(BA) – Pronor – CPC(BA)	1	4	66	Gás natural	1984
Enchova(RJ) – Barra do Furado(RJ)	84	12	550	Gás natural	1984
Estação Camaçari (BA) – Estação Distribuição(BA)	1,5	10	660	Gás natural	1984
Estação Robalo(SE) – Carmópolis(SE)	35	12	435	Gás natural	1979
Fazenda Cedro(ES) – Lagoa Parda (ES)	73	6	61	Gás natural	1984
Furado(AL) – Atol(AL)	1,4	4	23	Gás natural	1984
Furado(AL) – Estação Robalo(SE)	140	10	319	Gás natural	1980
Garoupa(RJ) – Barra do Furado(RJ)	84	12	550	Gás natural	1984
Guamaré(RN) – Ubarana(RN)	21,5	6	392	Gás natural	1984
Guamaré(RN) – Ubarana(RN)	24	12	314	Gás natural	1984
Itaparica(BA) – Aratu(BA)	31	8	330	Gás natural	1983
Lagoa Parda(ES) – Aracruz(ES)	38	8	93	Gás natural	1981
Mata-Lamarão(BA) – Candeias(BA)	34	6	240	Gás natural	1984
Miranga(BA) – Catu(BA)	18	8	354	Gás natural	1965
Pilar(AL) – Comesa(AL)	25	4	5	Gás natural	1984
Pilar(AL) – Salgema(AL)	25	6	25	Gás natural	1983
Ponta do Ferrolho(BA) – Candeias(BA)	8	6	92	Gás natural	1984
Rio Remédio(AL) – Pilar(AL)	4,4	3	16	Gás natural	1984
Rio Remédio(AL) – Profértil(AL)	6	3	15	Gás natural	1984
Siririzinho(SE) – Carmópolis(SE)	12	8	22	Gás natural	1979
Tabuleiro dos Martins(AL) – Salgema(AL)	13	6	12	Gás natural	1982
Taquipe(BA) – Candeias(BA)	29	12	931	Gás natural	1959
Ubarana(RN) – Guamaré(RN)	21,5	26	590	Gás natural	1983

FONTE: Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRÁS.

3.4 – TRANSPORTE DUTOVIÁRIO DE CARGA
3.4.1 – TOTAL DE CARGA TRANSPORTADA, EM TONELADAS, POR OLEODUTO – 1980–84

(Continua)

PRODUTO E OLEODUTO	TONELADAS TRANSPORTADAS 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
PETRÓLEO					
Angra dos Reis(RJ) – Duque de Caxias(RJ)	12.487	8.413	8.282	7.701	9.799
Bonsucesso(SE) – Atalaia Velha(SE) (1)	1.508	1.426	1.545	1.636	1.760
Carmópolis(SE) – Bonsucesso(SE)	1.002	1.019	1.085	–	–
Cubatão(SP) – Capuava(SP)	1.409	1.548	1.359	1.270	1.305
Cabiúnas(RJ) – Duque de Caxias(RJ)	–	–	716	2.254	4.352
Fazenda Cedro(ES) – Regência(ES)	–	–	–	554	979
Garoupa(RJ) – Cabiúnas(RJ)	–	–	716	2.241	4.501
Plataforma(SE) – Atalaia Velha(SE)	862	705	683	713	847
Rio de Janeiro(RJ) – Belo Horizonte(MG)	3.704	3.738	3.332	3.584	4.397
Robalo(SE) – Bonsucesso(SE)	11	5	14	7	4
São Francisco do Sul(SC) – Araucária(PR)	6.046	6.568	5.756	6.666	7.137
São Sebastião(SP) – Cubatão(SP)	9.311	7.932	7.182	5.310	5.046
São Sebastião(SP) – Paulínia(SP) (2)	9.727	9.863	9.455	8.915	9.761
São Sebastião(SP) – São José dos Campos(SP)	4.395	4.872	6.366	4.844	6.375
Siririzinho(SE) – Bonsucesso(SE)	183	198	202	222	240
Tramandaí(RS) – Canoas(RS)	3.467	2.852	3.028	3.056	3.115
DERIVADOS DE PETRÓLEO E ÁLCOOL					
Araucária(PR) – Paranaguá(PR)					
Álcool	–	–	–	59	–
Claros	1.364	1.870	1.749	2.054	2.569
GLP	105	102	37	31	41
Barueri(SP) – Utinga(SP)					
Álcool	525	630	1.011	979	941
Claros	936	1.404	963	1.845	1.250
Escuros	1.278	1.091	1.344	1.493	1.193
GLP	44	13	17	8	–
Duque de Caxias(RJ) – Galeão(RJ)					
Querojato	671	687	648	635	647
Duque de Caxias(RJ) – Japeri(RJ) – Santa Cruz(RJ)					
Escuros	49	28	31	55	49
Duque de Caxias(RJ) – Japeri(RJ) – Volta Redonda(RJ)					
Claros	–	71	137	156	89
Escuros	321	245	225	210	96

3.4 – TRANSPORTE DUTOVIÁRIO DE CARGA

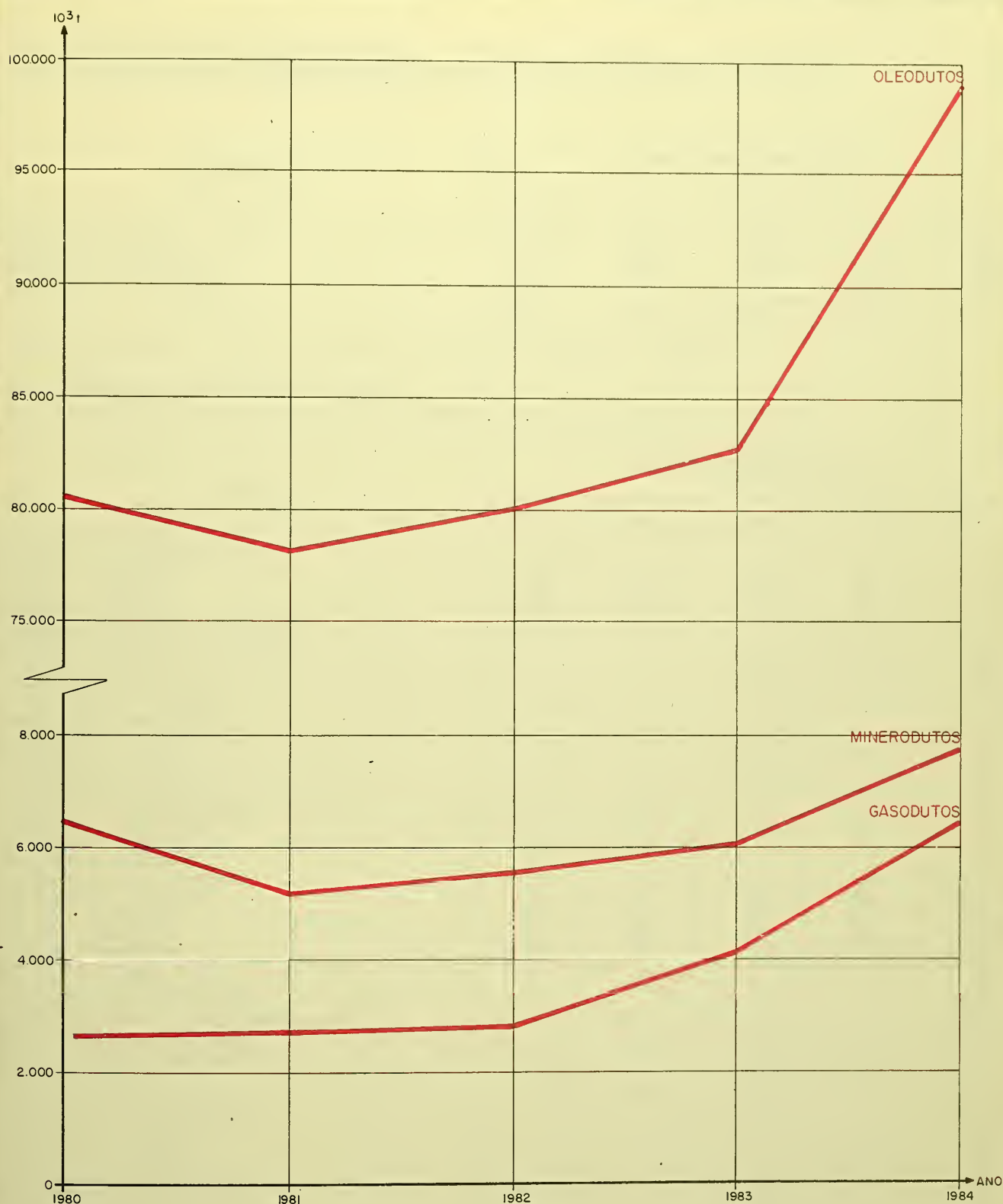
3.4.1 – TOTAL DE CARGA TRANSPORTADA, EM TONELADAS, POR OLEODUTO – 1980–84

(Conclusão)

PRODUTO E OLEODUTO	TONELADAS TRANSPORTADAS 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Paulínia(SP) – Barueri(SP)					
Álcool	950	1.019	1.187	1.265	1.246
Claros	1.856	2.778	1.809	1.772	2.126
Escuros	1.676	1.908	2.044	2.293	2.092
GLP	45	26	16	20	2
Paulínia(SP) – Guararema(SP)					
Álcool	–	–	–	–	552
REFAP(RS) – COPESUL(RS)					
Claros	–	–	–	136	179
GLP	–	–	–	144	106
Nafta petroquímica	–	–	91	1.163	1.308
RLAM(BA) – Candeias(BA)					
Claros	103	188	219	162	201
Escuros	24	39	66	62	71
RLAM(BA) – COPENE(BA)					
Claros	1.852	1.883	1.686	1.502	1.857
Escuros	901	768	1.185	870	997
GLP	97	126	59	97	99
REMAN(AM) – Cia. Elétrica de Manaus(AM)					
Escuros	181	167	179	179	196
Rio de Janeiro(RJ) – Belo Horizonte(MG)					
Claros	590	497	159	–	407
Santos(SP) – São Paulo(SP) (3)					
Álcool	319	277	629	882	937
Claros	6.168	5.862	5.907	5.159	5.455
Escuros	2.204	1.954	2.554	2.773	3.580
GLP	591	543	638	559	435
São José dos Campos(SP) – Guarulhos(SP) – Utinga(SP)					
Claros	2.499	2.907	3.523	3.201	4.415
Escuros	1.067	1.677	1.909	1.698	2.698
Álcool	42	213	395	415	712
GLP	–	–	33	45	64
São Sebastião(SP) – Paulínia(SP)					
Claros	–	–	–	60	70
Álcool	–	–	–	–	170
Tramandaí(RS) – Canoas(RS)					
Álcool	–	–	–	25	14
Claros	–	–	–	830	116
São José dos Campos(SP) – São Sebastião(SP)					
Claros	–	–	–	905	2.456
TOTAL	80.570	78.112	80.171	82.715	99.054

FONTE: Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRÁS.

(1) Inclui as quantidades transportadas pelo ramal Riachuelo – Pedra Branca. (2) Inclui as quantidades transportadas pelo ramal Guararema – Paulínia. (3) Inclui as quantidades transportadas pelos ramais Cubatão – Alemoa, Utinga – Capuava, Utinga – RECAP/PUSA e Utinga – Cubatão.

MT - GEIPOT

FONTE: VER TABELAS 3.4.1, 3.4.2 e 3.4.3

TRANSPORTE DUTOVIÁRIO DE CARGA

Toneladas Transp. por Oleodutos, Minerodutos e Gasodutos - 1980-84

3.4 – TRANSPORTE DUTOVIÁRIO DE CARGA
3.4.2 – TOTAL DE CARGA TRANSPORTADA, EM TONELADAS, POR MINERODUTO – 1980–84

MINERODUTO	TONELADAS TRANSPORTADAS 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Ilha de Santo Amaro(BA) – Aratu(BA)	477	478	477	551	550
Mariana(MG) – Ponta do Ubu(ES)	5.157	3.638	4.073	4.528	6.238
Tapira(MG) – Uberaba(MG)	817	1.043	993	966	989
TOTAL	6.451	5.159	5.543	6.045	7.777

FONTES: Dow Química S.A.; SAMARCO Mineração S.A. e Fertilizantes Fosfatados S.A. – FOSFÉRTIL.

3.4 – TRANSPORTE DUTOVIÁRIO DE CARGA
3.4.3 – TOTAL DA CARGA TRANSPORTADA, EM TONELADAS, POR GASODUTO – 1980–84

GASODUTO	TONELADAS TRANSPORTADAS 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Araçás(BA) – Camaçari(BA)	–	–	–	–	80
Aracruz(ES) – Vale do Rio Doce(ES)	–	–	–	6	63
Aratu(BA) – Camaçari(BA)	180	165	96	82	76
Aratu(BA) – USIBA(BA)	108	111	99	109	100
Atalaia(SE) – Catu(BA)	367	411	180	266	244
Atalaia(SE) – Cerâmica Santa Márcia(SE)	2	2	3	3	3
Atalaia(SE) – Fábrica de Cimento Sergipe(SE)	19	–	–	5	2
Atalaia(SE) – FAFEN(SE)	–	1	102	275	263
Bacia de Campos(RJ) – REDUC(RJ)	–	–	97	260	383
Camaçari(BA) – Ciquini(BA)	–	–	–	–	26
Camaçari(BA) – Metanor(BA)	–	–	–	–	61
Camaçari(BA) – Nitrofértil(BA)	–	–	–	–	399
Candeias(BA) – Aratu(BA)	238	217	227	165	129
Candeias(BA) – Camaçari(BA)	–	–	111	214	288
Candeias(BA) – Dom João(BA)	9	40	11	9	28
Candeias(BA) – Mata de São João(BA) – Catu(BA)	186	180	58	53	50
Candeias(BA) – Mataripe(BA)	8	6	67	158	181
Candeias(BA) – Metacril(BA)	12	4	–	–	–
Candeias(BA) – RLAM(BA)	–	–	–	–	176
Candeias(BA) – White Martins(BA)	6	6	7	6	8
Carmópolis(SE) – Atalaia(SE)	15	91	120	244	251
Catu(BA) – Camaçari(BA)	305	312	356	428	308
Catu(BA) – Taquipe(BA)	449	[illegible]	330	363	447
-Catu(BA) – Taquipe(BA)	26	32	17	22	18
Conceição(BA) – Catu(BA)	–	–	117	135	146
Copene(BA) – Promor – CPC(BA)	–	–	–	–	38
Enchova(RJ) – Barra do Furado(RJ)	–	–	–	–	242
Estação Camaçari(BA) – Estação Distribuição(BA)	–	–	–	–	470
Estação Robalo(SE) – Carmópolis(SE)	6	65	110	244	233
Fazenda Cedro(ES) – Lagoa Parda(ES)	–	–	–	–	39
Furado(AL) – Atol(AL)	–	–	–	–	7
Furado(AL) Estação Robalo(SE)	3	49	86	223	199
Garoupa(RJ) – Barra do Furado(RJ)	–	–	–	–	141
Guamaré(RN) – Ubarana(RN)	–	–	–	–	114
Guamaré(RN) – Ubarana(RN)	–	–	–	58	30
Itaparica(BA) – Aratu(BA)	–	–	–	36	43
Lagoa Parda(ES) – Aracruz(ES)	–	2	12	23	70
Mata-Lamarão(BA) – Candeias(BA)	–	–	–	–	60
Miranga(BA) – Catu(BA)	163	144	185	204	219
Pilar(AL) – Salgema(AL)	–	–	–	7	12
Ponta do Ferrolho(BA) – Candeias(BA)	–	–	–	–	21
Rio Remédio(AL) – Pilar(AL)	–	–	–	–	1
Robalo(SE) – Estação Robalo(SE)	3	–	–	–	–
Siririzinho(SE) – Carmópolis(SE)	8	10	6	4	5
Tabuleiro dos Martins(AL) – Salgema(AL)	–	–	2	14	8
Taquipe(BA) – Candeias(BA)	465	404	350	404	482
Ubarana(RN) – Guamaré(RN)	–	–	–	65	269
TOTAL	2.578	2.643	2.749	4.085	6.433

FONTE: Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRÁS.

3.4 – TRANSPORTE DUTOVIÁRIO DE CARGA
3.4.4 – TOTAL DE CARGA, EM TONELADAS-QUILÔMETRO, POR OLEODUTO – 1980–84

(Continua)

PRODUTO E OLEODUTO	TONELADAS-QUILÔMETRO 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
PETRÓLEO					
Angra dos Reis(RJ) – Duque de Caxias(RJ)	1.510.927	1.017.973	1.002.122	931.821	1.185.679
Bonsucesso(SE) – Atalaia Velha(SE)	66.871	68.448	74.160	78.528	84.480
Carmópolis(SE) – Bonsucesso(SE)	7.014	7.133	7.595	–	–
Cubatão(SP) – Capuava(SP)	47.906	52.632	46.206	43.180	44.370
Cabiúnas(RJ) – Duque de Caxias(RJ)	–	–	127.448	401.212	774.656
Fazenda Cedro(ES) – Regência(ES)	–	–	–	42.104	74.404
Garoupa(RJ) – Cabiúnas(RJ)	–	–	109.548	342.873	688.653
Plataforma(SE) – Atalaia Velha(SE)	12.238	10.189	9.562	9.982	11.858
Rio de Janeiro(RJ) – Belo Horizonte(MG)	1.340.848	1.353.156	1.206.184	1.297.408	1.591.714
Robalo(SE) – Bonsucesso(SE)	374	170	476	238	136
São Francisco do Sul(SC) – Araucária(PR)	707.382	768.456	673.452	779.922	835.029
São Sebastião(SP) – Cubatão(SP)	1.145.253	975.636	883.386	653.130	620.658
São Sebastião(SP) – Paulínia(SP)	2.198.302	2.229.038	2.136.830	2.014.790	2.205.986
São Sebastião(SP) – São José dos Campos(SP)	531.795	589.512	770.286	586.124	771.375
Siririzinho(SE) – Bonsucesso(SE)	2.196	2.376	2.424	2.664	2.880
Tramandaí(RS) – Canoas(RS)	339.766	279.496	296.744	299.488	305.270
DERIVADOS DE PETRÓLEO E ÁLCOOL					
Araucária(PR) – Paranaguá(PR)					
Álcool	–	–	–	5.546	–
Claros	128.216	175.780	164.406	193.076	241.486
GLP	9.870	9.588	3.478	2.914	3.854
Barueri(SP) – Utinga(SP)					
Álcool	26.250	31.500	50.550	48.950	47.050
Claros	46.800	70.200	48.150	92.250	62.500
Escuros	63.900	54.550	67.200	74.650	59.650
GLP	2.200	650	850	400	–
Duque de Caxias(RJ) – Galeão(RJ)					
Querojeto	10.736	10.992	10.368	10.160	10.352
Duque de Caxias(RJ) – Japeri(RJ) – Santa Cruz(RJ)					
Escuros	1.813	2.156	2.387	4.235	3.773
Duque de Caxias(RJ) – Japeri(RJ) – Volta Redonda(RJ)					
Claros	–	6.887	13.289	15.132	8.633
Escuros	18.297	23.765	21.825	20.370	9.312

3.4 – TRANSPORTE DUTOVIÁRIO DE CARGA

3.4.4 – TOTAL DE CARGA, EM TONELADAS-QUILÔMETRO, POR OLEODUTO – 1980–84

(Conclusão)

PRODUTO E OLEODUTO	TONELADAS-QUILÔMETRO 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Paulínia(SP) – Barueri(SP)					
Álcool	93.100	99.862	116.326	123.970	122.108
Claros	181.888	272.244	177.282	173.656	208.348
Escuros	164.248	186.984	200.312	224.714	205.016
GLP	4.410	2.548	1.568	1.960	196
Paulínia(SP) – Guararema(SP)					
Álcool	–	–	–	–	85.374
REFAP(RS) – COPESUL(RS)					
Nafta petroquímica	–	–	2.366	30.238	34.008
Claros	–	–	–	3.536	4.628
GLP	–	–	–	3.744	2.756
RLAM(BA) – Candeias(BA)					
Claros	1.030	1.880	2.190	1.620	2.010
Escuros	240	390	660	620	710
RLAM(BA) – COPENE(BA)					
Claros	64.820	65.905	59.010	52.570	64.995
Escuros	29.645	26.880	41.475	30.450	34.895
GLP	3.395	4.410	2.065	3.395	3.465
REMAN(AM) – Cia. Elétrica de Manaus(AM)					
Escuros	1.086	1.002	1.074	1.074	1.176
Rio de Janeiro(RJ) – Belo Horizonte(MG)					
Claros	213.580	179.914	57.558	–	147.334
Santos(SP) – São Paulo(SP)					
Álcool	6.363	10.245	23.273	32.634	34.669
Claros	133.703	92.777	94.512	82.544	87.280
Escuros	51.157	46.642	61.296	66.552	85.920
GLP	19.992	17.123	20.416	17.888	13.920
São José dos Campos(SP) – Guarulhos(SP) – Utinga(SP)					
Claros	302.379	351.747	426.283	387.321	534.215
Escuros	129.107	202.917	230.989	205.458	326.458
Álcool	5.082	25.773	47.795	50.215	86.152
GLP	–	–	3.993	5.445	7.744
São Sebastião(SP) – Paulínia(SP)					
Claros	–	–	–	13.560	15.820
Álcool	–	–	–	–	38.420
Tramandaí(RS) – Canoas(RS)					
Álcool	–	–	–	2.450	1.372
Claros	–	–	–	81.340	11.368
São José dos Campos(SP) – São Sebastião(SP)					
Claros	–	–	–	109.505	297.176
TOTAL	9.624.179	9.329.526	9.299.369	9.657.606	12.101.291

FONTE: Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRÁS.

3.4 – TRANSPORTE DUTOVIÁRIO DE CARGA

3.4.5 – TOTAL DE CARGA, EM TONELADAS-QUILÔMETRO, POR MINERODUTO – 1980–84

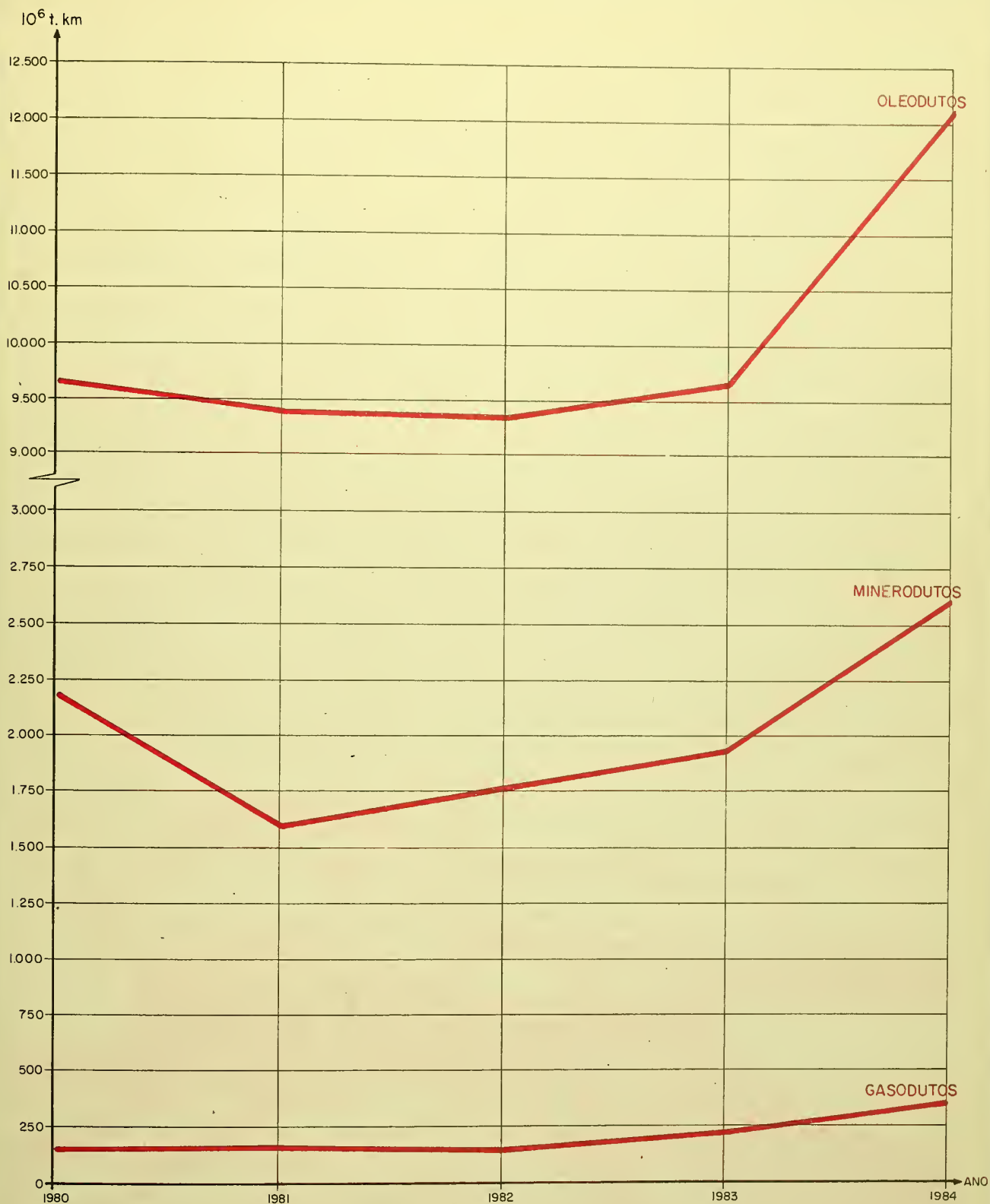
MINERODUTO	TONELADAS-QUILÔMETRO 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Ilha de Santo Amaro(BA) – Aratu(BA)	24.328	24.378	24.328	28.101	28.050
Mariana((MG) – Ponta do Ubu(ES)	2.042.172	1.440.000	1.614.000	1.794.000	2.471.200
Tapira(MG) – Uberaba(MG)	98.040	125.160	119.160	115.920	118.680
TOTAL	2.164.540	1.589.538	1.757.488	1.938.021	2.617.930

FONTES: Dow Química S.A.; SAMARCO Mineração S.A. e Fertilizantes Fosfatados S.A. – FOSFÉRTIL.

3.4 – TRANSPORTE DUTOVIÁRIO DE CARGA

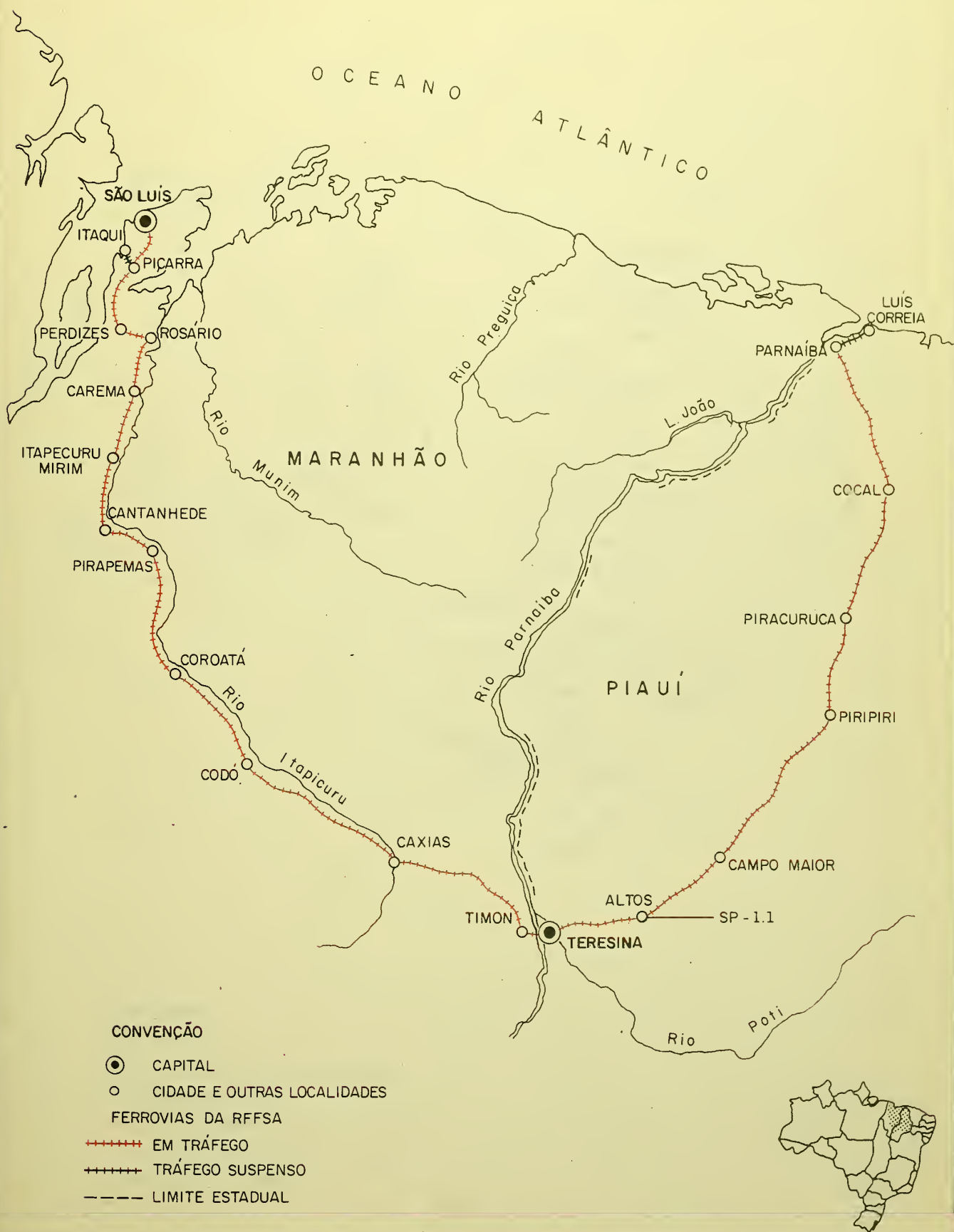
3.4.6 – TOTAL DE CARGA TRANSPORTADA, EM TONELADAS-QUILÔMETRO, POR GASODUTO – 1980–84

GASODUTO	TONELADAS-QUILÔMETRO 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Araçás(BA) – Camaçari(BA)	–	–	–	–	5.600
Aracruz(ES) – Vala do Rio Doce(ES)	–	–	–	330	3.118
Aratu(BA) – Camaçari(BA)	3.600	3.300	1.920	1.640	1.523
Aratu(BA) – USIBA(BA)	756	777	651	763	700
Atalaia(SE) – Catu(BA)	84.410	94.530	41.400	61.180	56.120
Atalaia(SE) – Cerâmica Santa Márcia(SE)	16	16	24	24	24
Atalaia(SE) – Fábrica de Cimento Sargipe(SE)	228	–	–	60	24
Atalaia(SE) – FAFEN(SE)	–	29	2.958	7.975	7.627
Bacia da Campos(RJ) – REDUC(RJ)	–	–	31.913	41.309	93.835
Camaçari(BA) – Ciquini(BA)	–	–	–	–	26
Camaçari(BA) – Metanor(BA)	–	–	–	–	30
Camaçari(BA) – Nitrofértil(BA)	–	–	–	–	199
Candeias(BA) – Aratu(BA)	5.236	4.774	4.994	3.630	2.838
Candeias(BA) – Camaçari(BA)	–	–	4.107	7.918	10.656
Candeias(BA) – Dom João(BA)	72	320	88	72	224
Candaias(BA) – Mata de São João(BA) – Catu(BA)	9.964	9.540	3.074	2.809	2.650
Candaias(BA) – Mataripa(BA)	40	30	335	790	905
Candeias(BA) – Metacril(BA)	180	60	–	–	–
Candaias(BA) – RLAM(BA)	–	–	–	–	880
Candaias(BA) – White Martins(BA)	60	60	70	60	80
Carmópolis(SE) – Atalaia(SE)	765	4.641	6.120	12.444	12.801
Catu(BA) – Camaçari(BA)	9.792	9.984	11.392	13.696	9.856
Catu(BA) – Taquipa(BA)	8.531	7.429	6.270	6.896	8.493
Catu(BA) – Taquipe(BA)	494	608	323	418	342
Conceição(BA) – Catu(BA)	–	–	6.084	7.020	7.592
Copena(BA) – Pronor-CPC(BA)	–	–	–	–	38
Enchova(RJ) – Barra do Furado(RJ)	–	–	–	–	20.328
Estação Camaçari(BA) – Estação Distribuição(BA)	–	–	–	–	705
Estação Robalo(SE) – Carmópolis(SE)	210	2.275	3.850	8.540	8.155
Fazenda Cedro(ES) – Lagoa Parda(ES)	–	–	–	–	2.808
Furado(AL) – Atol(AL)	–	–	–	–	10
Furado(AL) – Estação Robalo(SE)	420	6.680	12.040	31.220	27.860
Garoupa(RJ) – Barra do Furado(RJ)	–	–	–	–	11.844
Guamaré(RN) – Ubarana(RN)	–	–	–	–	4.357
Guamaré(RN) – Ubarana(RN)	–	–	–	1.334	1.304
Itaparica(BA) – Aratu(BA)	–	–	–	1.116	13.333
Lagoa Parda(ES) – Aracruz(ES)	–	76	456	874	2.709
Mata-Lamarão(BA) – Candeias(BA)	–	–	–	–	2.040
Miranga(BA) – Catu(BA)	1.934	2.592	3.330	3.672	3.942
Pilar(AL) – Salgema(AL)	–	–	–	175	300
Ponta do Ferrolho(BA) – Candeias(BA)	–	–	–	–	168
Rio Remédio(AL) – Pilar(AL)	–	–	–	–	4
Robalo(SE) – Estação Robalo(SE)	18	–	–	–	–
Siririzinho(SE) – Carmópolis(SE)	96	120	72	48	60
Tabuleiro dos Martins(AL) – Salgema(AL)	–	–	26	182	104
Taquipe(BA) – Candeias(BA)	13.514	11.716	10.150	11.716	13.978
Ubarana(RN) – Guamaré(RN)	–	–	–	1.495	11.696
TOTAL	140.336	159.557	151.647	229.407	351.886

FONTE: Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRÁS.

FONTE: VER TABELAS 3.4.4, 3.4.5 e 3.4.6

TRANSPORTE DUTOVIÁRIO DE CARGA

Ton. Quilômetro por Oleodutos, Minerodutos e Gasodutos - 1980-84

CAPÍTULO 4 - TRANSPORTE FERROVIÁRIO

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Div. Operacional - São Luís - Traçado 1984

OCEANO ATLÂNTICO

CAMOCIM
ITAPIPOCA
FORTALEZA
PROF. JOÃO FELIPE
MUCURIPE
CAUCAIA
PARANGABA
MONDUBIM
SOBRAL
CARIRÉ
BATURITÉ
ARACOIABA
CAPISTRANO
ITAPIÚNA
IPU
IPUEIRAS
Rio Parnaíba
CEARÁ
CSP-1
ALTOS
OITICICA
CRATEÚS
QUIXADÁ
QUIXERAMOBIM
Rio Poti
CASTELO
CSP-1
SEN. POMPEU
Rio Jaguaribe
PIQUET CARNEIRO
ACOPIARA
JAGUARIBE
IGUATU
CEDRO
CARIÚS
BAIXIO
SP-1.2
ARROJADO
SOUSA
SP-1.2
AURORA
JUAZEIRO DO NORTE
CRATO
MISSÃO VELHA

CONVENÇÃO

- ◉ CAPITAL
- ○ CIDADE E OUTRAS LOCALIDADES

FERROVIAS DA RFFSA

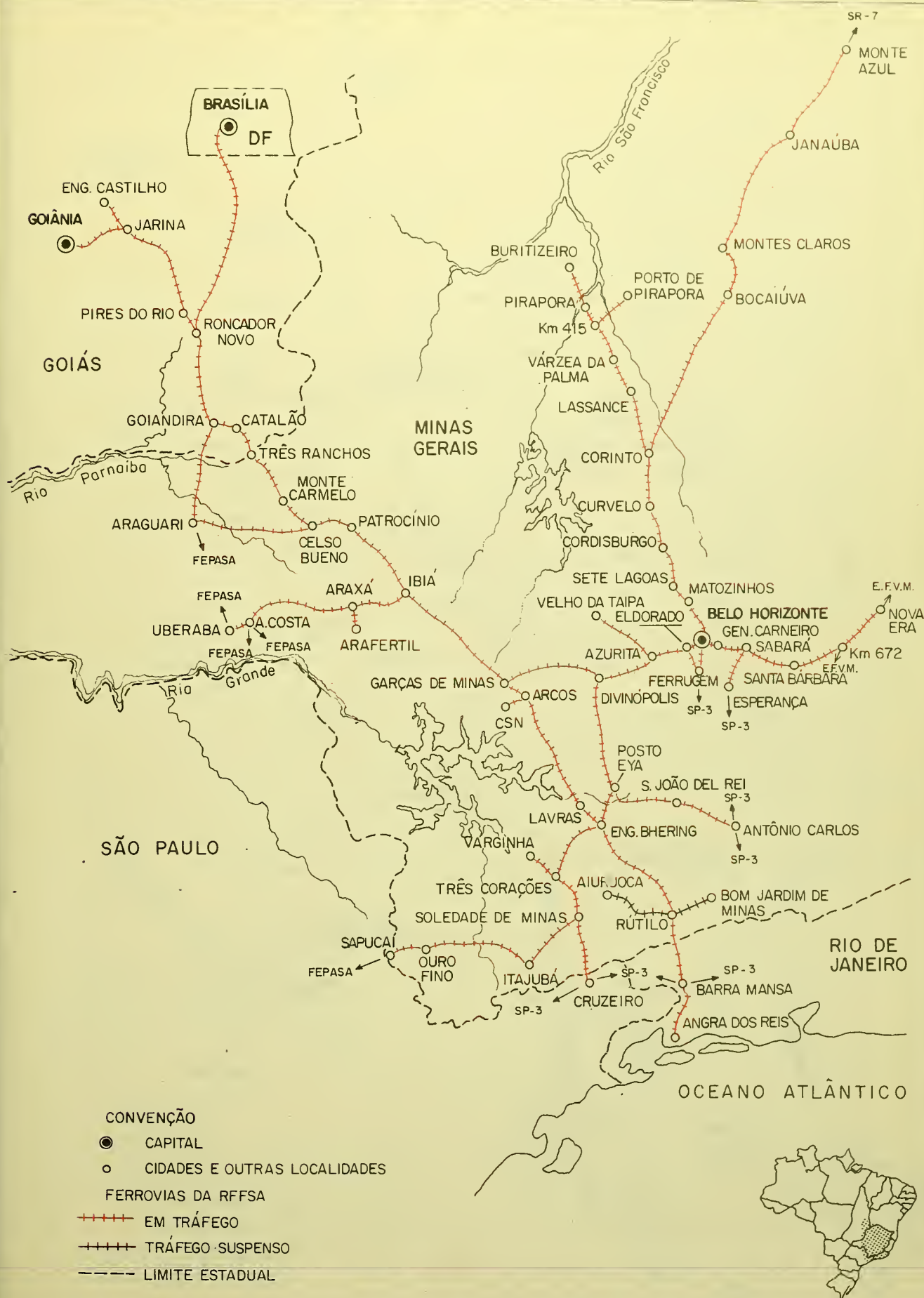
- EM TRÁFEGO
- TRÁFEGO SUSPENSO
- LIMITE ESTADUAL

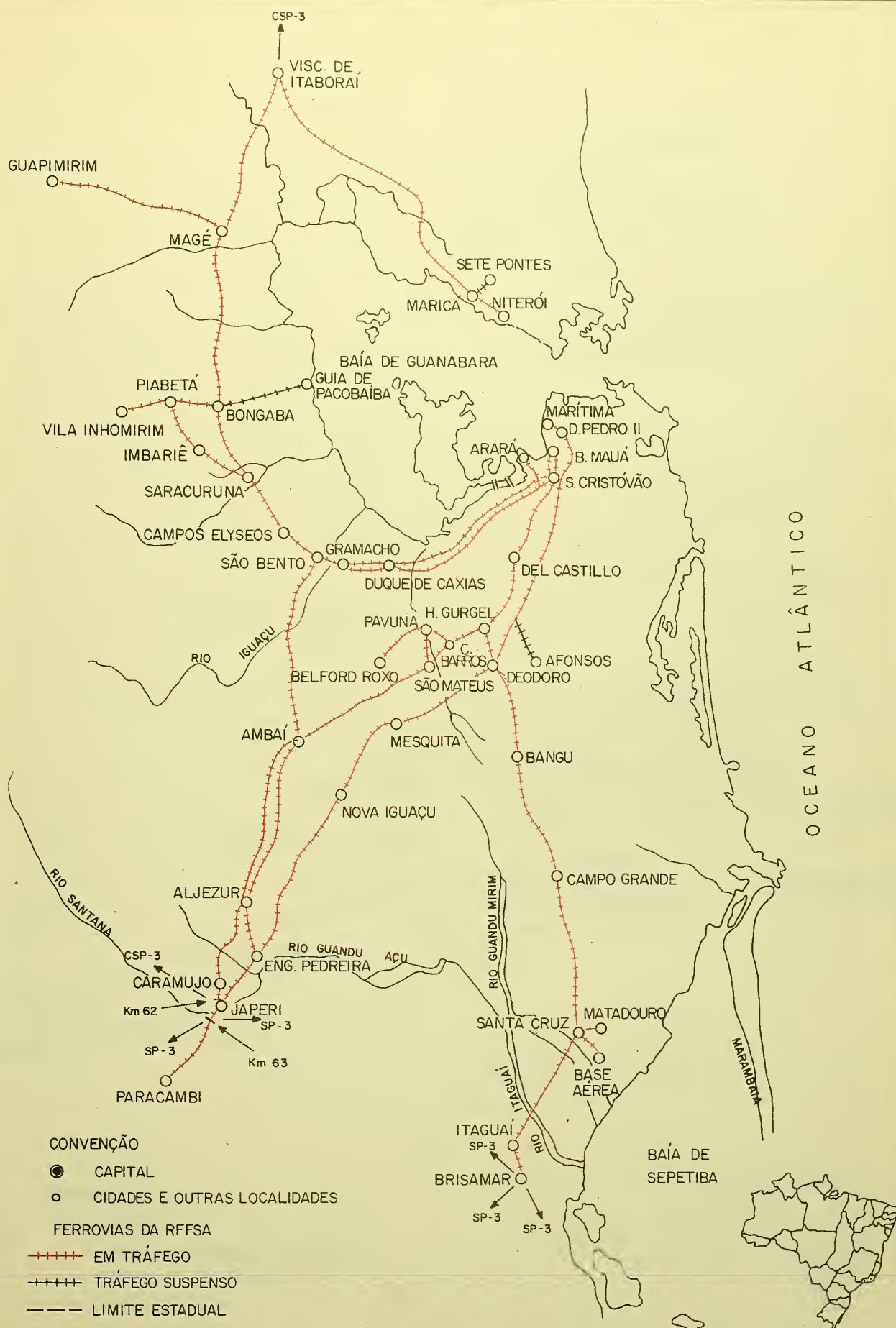
REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Sup. de Produção - Fortaleza - Traçado 1984

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Sup. de Produção - Recife - Traçado 1984

MT-GEIPOT

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Sup. Regional - Belo Horizonte - Traçado 1984

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL

Div. Especial Subúrbios do Grande Rio - Traçado 1984

MT-GEIPOT

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Sup. de Produção - Juiz de Fora - Traçado 1984

MT-GEIPOT
MINAS GERAIS
CARATINGA
RAUL SOARES
SP-3
EFVM
OURO PRETO
MIGUEL BURNIER
MARIANA
HARGREAVES
ENG.LAFAIETE BANDEIRA
SP-3
EFVM
PONTE NOVA
E.F.V.M.
VITÓRIA
ESPÍRITO SANTO
VIÇOSA
Rio
FÁB. CIMENTO
Itapemirim
CACH. DE ITAPEMIRIM
PORCIÚNCULA
UBÁ
ITAPERUNA
Rio
Itabapoana
Rio
PARAÍSO
STO. EDUARDO
MURUNDU
Muriaé
Rio
CATAGUASES
Pomba
CISNEIROS
RECREIO
Rio
Paraibuna
VOLTA GRANDE
SÃO FIDÉLIS
CAMPOS
MARTINS LAGE
ALÉM PARAÍBA
PTO. NOVO
Rio Paraíba do Sul
POÇO GORDO
GOITACAZES
SP-3
SAPUCAIA
CONDE DE ARARUAMA
STO. AMARO DE CAMPOS
TRÊS RIOS
RIO DE JANEIRO
SP-3
PARAÍBA DO SUL
MACAÉ
GOV. PORTELA
C. DE ABREU
IMBETIBA
SP-3
CES.
São João
JAPERI
CES.
CES.
VISC. DE ITABORAÍ
SILVA JARDIM
SP-3
CES.
RIO BONITO
CES.
RIO DE JANEIRO
NITERÓI
OCEANO ATLÂNTICO
CONVENÇÃO
CAPITAL
CIDADE E OUTRAS LOCALIDADES
FERROVIAS DA RFFSA
EM TRÁFEGO
TRÁFEGO SUSPENSO
LIMITE ESTADUAL
REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA
Div. Operacional - Campos - Traçado 1984

MT-GEIPOT

CONVENÇÃO

- ◉ CAPITAL
- ○ CIDADE E OUTRAS LOCALIDADES
- +++++ FERROVIAS DA RFFSA
- — — — LIMITE ESTADUAL

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Div. Operacional - Santos - Traçado 1984

MT-GEIPOT

CONVENÇÃO

- ◉ CAPITAL
- ○ CIDADES E OUTRAS LOCALIDADES

FERROVIAS DA RFFSA

- EM TRÁFEGO
- TRÁFEGO SUSPENSO
- LIMITE ESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Sup. de Produção - Bauru - Traçado 1984

MT-GEIPOT

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Sup. Regional – Curitiba – Traçado 1984

MT-GEIPOT

SANTA CATARINA
ARGENTINA
URUGUAI
RIO GRANDE DO SUL
OCEANO ATLÂNTICO
Rio Uruguai
Rio do Peixe
Rio Canoas
Rio Pelotas
Rio Ibicuí
Rio Santa Maria
Rio Vacacaí
Rio Jacuí
Rio Camaquã
Rio Jaguarão
Lagoa dos Patos
Lagoa Mirim
SR-5
MARCELINO RAMOS
ERECHIM
LAGES
STA. ROSA
GIRUÁ
CERRO LARGO
S. LUIZ GONZAGA
STO. ÂNGELO
IJUÍ
CARAZINHO
PASSO FUNDO
STA. BÁRBARA DO SUL
CRUZ ALTA
VACARIA
S. BORJA
ALVEAR
ITAQUI
MAÇAMBARÁ
F.C.A
SANTIAGO
TUPANCIRETÃ
JÚLIO DE CASTILHOS
GUAPORÉ
JABOTICABA
BENTO GONÇALVES
CAXIAS DO SUL
CARLOS BARBOSA
ROCA SALES
CORVO
ESTRELA
MONTENEGRO NOVO
ARG. DORNELES
BARRETO
RIO DOS SINOS
CANOAS
PORTO ALEGRE
PASO DE LOS LIBRES
URUGUAIANA
ALEGRETE
ENTRONCAMENTO
JAGUARI
CANABARRO
DIL. AGUIAR
STA. MARIA
PERTILE
RIO PARDO
CACEQUI
CACH. DO SUL
GEN. CAMARA
ROSÁRIO DO SUL
S. GABRIEL
ARTIGAS
QUARAÍ
A.F.C.E.
PAMPEIRO
LIVRAMENTO
ARMOUR
D. PEDRITO
RIVERA
S. SEBASTIÃO
BAGÉ
HULHA NEGRA
PELOTAS
PORTO FLUVIAL
BASÍLIO
HERVAL
P. OSÓRIO
RIO GRANDE
QUINTA
4º SEÇÃO DA BARRA
RIO BRANCO
JAGUARÃO
ARROIO CHUÍ

CONVENÇÃO
- CAPITAL
- CIDADES E OUTRAS LOCALIDADES

FERROVIAS DA RFFSA
- EM TRÁFEGO
- TRÁFEGO SUSPENSO
- LIMITE ESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Sup. Regional - Porto Alegre - Traçado 1984

MT-GEIPOT
Rio Braço do Norte
Rio Tubarão
Lagoa do Mirim
Lagoa Imoruí
IMBITUBA
VISC. BARBACENA
CAPIVARI
OFICINAS
GUARITA
TUBARÃO
URUSSANGA
Rio Urussanga
R. FIORITA
POSTO UNIÃO
RIO MAINA
MINA DO MATO
MINA UNIÃO
ENG. PAZ FERREIRA
PRÓSPERA
SANGÃO
IÇARA
ESPLANADA
MORRO GRANDE
JAGUARUNA
OCEANO ATLÂNTICO
CONVENÇÃO
CAPITAL
CIDADE E OUTRAS LOCALIDADES
FERROVIAS DA RFFSA
LIMITE ESTADUAL
REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA
Div. Operacional - Tubarão - Traçado 1984

MT-GEIPOT
PERNAMBUCO
PIAUÍ
ALAGOAS
SERGIPE
BAHIA
Rio São Francisco
Rio Moxotó
PETROLINA
JUAZEIRO
SP-1.2
PROPRIÁ
CAMPO FORMOSO
SENHOR DO BONFIM
ANTÔNIO GONÇALVES
ITIÚBA
QUEIMADAS
JACOBINA
SANTA LUZ
ARACAJU
BUQUIM
MIGUEL CALMON
RIO REAL
SERRINHA
S. FRANCISCO
CONCEIÇÃO DA FEIRA
BURANHEM
POJUCA
MATA DE S. JOÃO
Km 31
CAMAÇARI
IAÇU
ITAIM
PTO. ARATU
MAPELE
SALVADOR
OCEANO ATLÂNTICO
Rio de Contas
BRUMADO
CACULÉ
URANDI
MONTE AZUL
SR-2
Rio Pardo
Rio Jequitinhonha
CONVENÇÃO
CAPITAL
CIDADES E OUTRAS LOCALIDADES
FERROVIAS DA RFFSA
EM TRÁFEGO
TRÁFEGO SUSPENSO
LIMITE ESTADUAL
REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA
Sup. Regional - Salvador - Traçado 1984

MT - GEIPOT

DETALHE

CONVENÇÃO

- ◎ CAPITAIS
- ○ CIDADE E OUTRAS LOCALIDADES
- FERROVIAS DESATIVADAS
- FERROVIAS DA RFFSA
- FERROVIAS DA FEPASA
- E. F. VOTORANTIM
- E. F. PERUS PIRAPORA

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

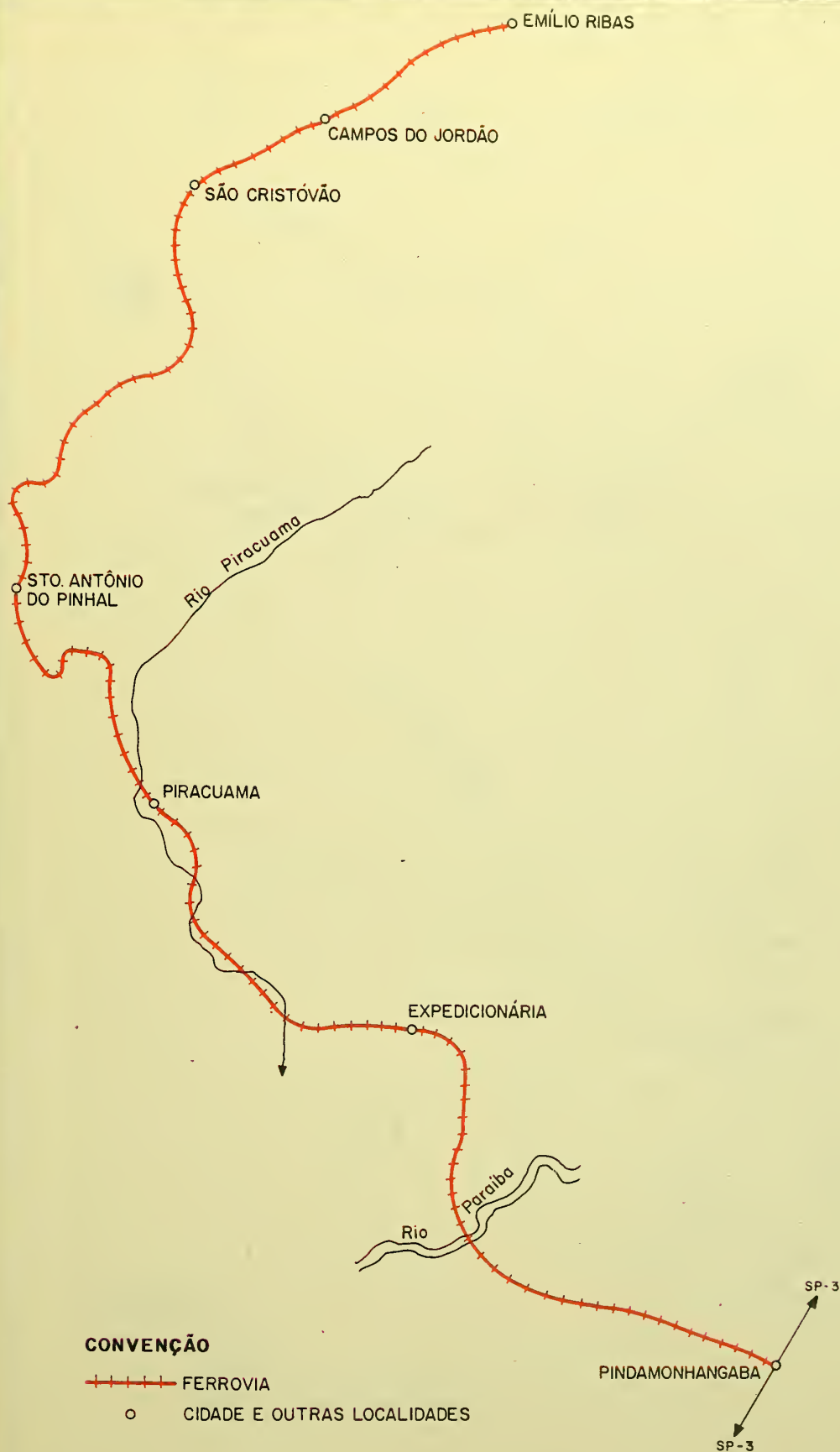
FEPASA, E. F. Votorantim, E. F. P. Pirapora - Traçado 1984

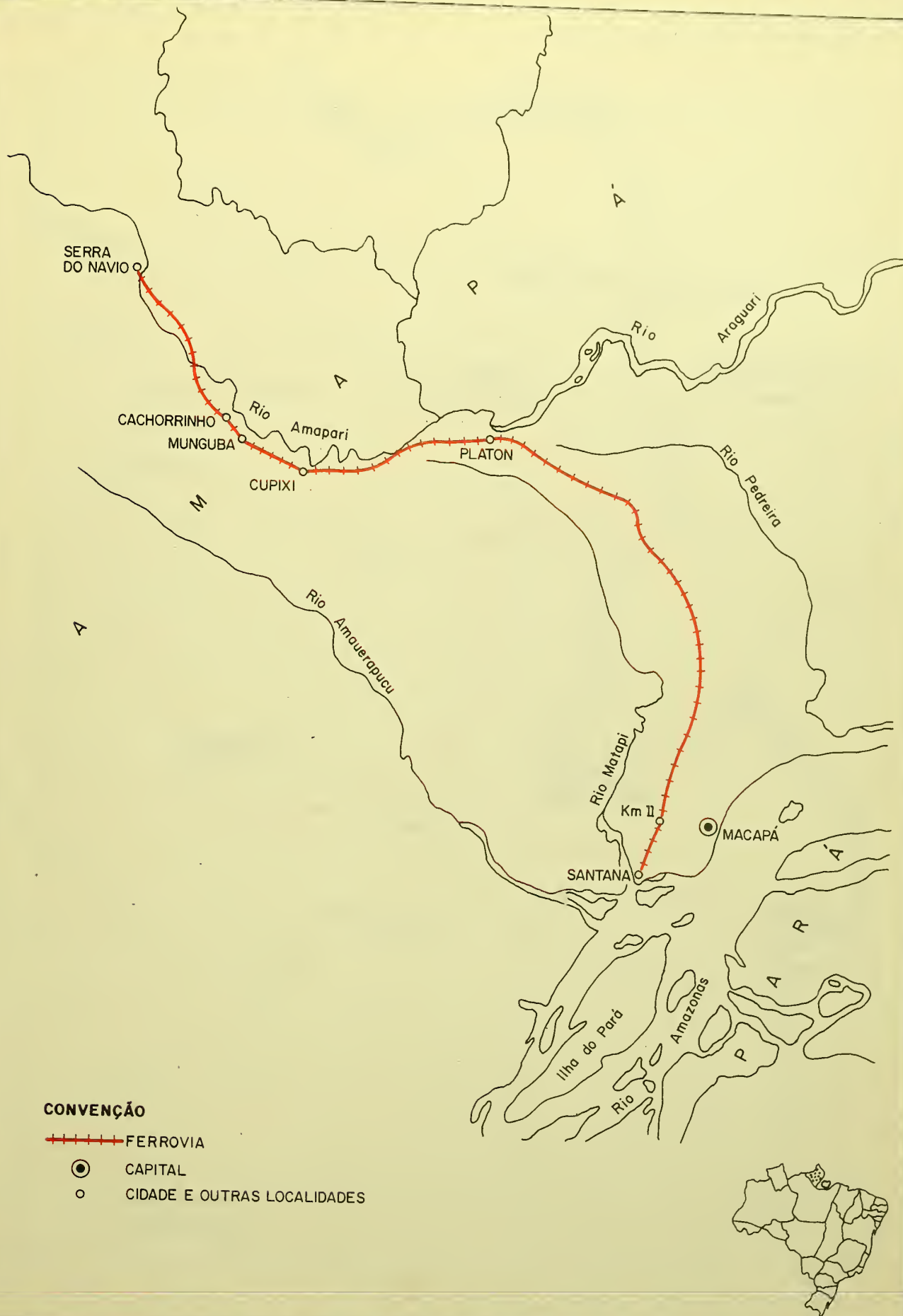
GOV. VALADARES
TUMIRITINGA
Rio Doce
FREDERICO SELLOW
BARRA DO CUIETÉ
JOÃO PAULO
PIÇARRÃO
CONS. PENA
CONCEIÇÃO
Km 546
ACESITA
INTEND. CÂMARA
MARIO DE CARVALHO
RESPLENDOR
BELO HORIZONTE
ITABIRA
NOVA ERA
DES. DRUMOND
ITUETA
SR-2
JOÃO MONLEVADE
AIMORÉS
BAIXO GUANDU
ENGº COSTA LACERDA
Km 672
CSP 3
ALEGRIA
MINAS GERAIS
COLATINA
FÁBRICA
JOÃO NEIVA
CABOCLO BERNARDO
ENG. LAFAIETE BANDEIRA
Rio Guandu
ARICANGA
CSP-3
FUNDÃO
ESPÍRITO SANTO
Km 15
VITÓRIA
TUBARÃO
PEDRO NOLASCO
CSP-3

CONVENÇÃO

- CAPITAL
- CIDADE E OUTRAS LOCALIDADES
- LIMITE ESTADUAL
- FERROVIA EM TRÁFEGO

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Estrada de Ferro Vitória a Minas - Traçado 1984

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Estrada de Ferro Campos do Jordão - Traçado - 1984

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Estrada de Ferro do Amapá - Traçado - 1984

MT - GEIPOT

VILA IRATAPURU

Rio Jari

Rio Pacanari

CACHOEIRA SANTO ANTÔNIO

SANTO ANTÔNIO

TERRITÓRIO FEDERAL DO AMAPÁ

ESTADO DO PARÁ

EMBARQUE DE MADEIRA

BANANAL

EMBARQUE DE MADEIRA

BEIRADÃO

MONTE DOURADO

Rio Jari

PLANALTO

PORTO DE MUNGUBA

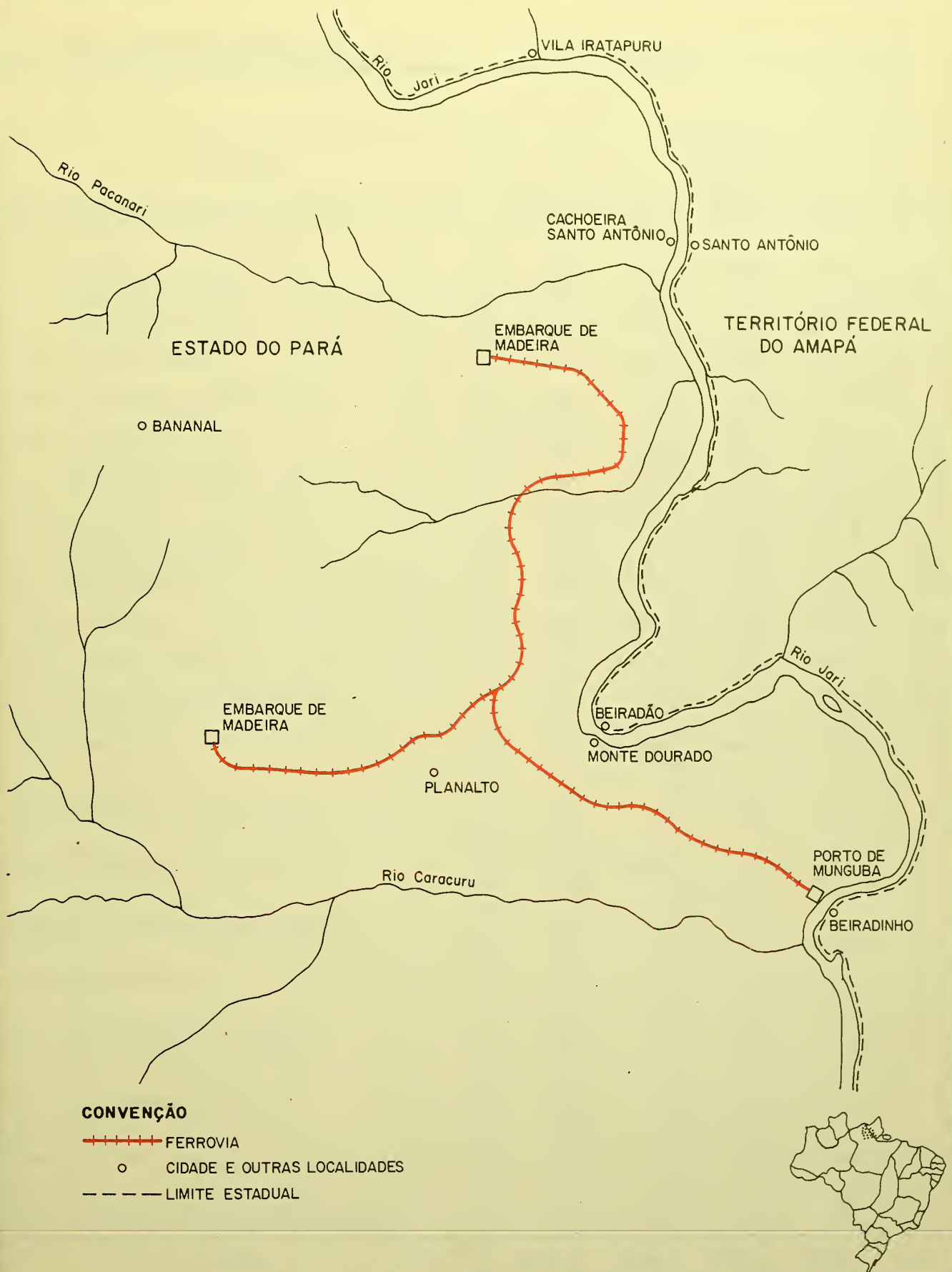
Rio Caracuru

BEIRADINHO

CONVENÇÃO

FERROVIA

CIDADE E OUTRAS LOCALIDADES

LIMITE ESTADUAL

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Estrada de Ferro Jari - Traçado - 1984

4.1 – REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA
4.1.1 – EXTENSÃO DAS LINHAS PRINCIPAIS E RAMAIS, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	EXTENSÃO km				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	23.591	23.171	23.087	23.083	22.837
SR.1 – RECIFE	4.833	4.830	4.833	4.843	4.883
Div. Operacional – São Luís	807	790.	790	807	807
Sup. de Produção – Fortaleza	1.413	1.412	1.415	1.418	1.418
Sup. de Produção – Recife	2.613	2.628	2.628	2.618	2.658
SR.2 – BELO HORIZONTE	4.525	4.445	4.410	4.364	4.079
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	380	395	395	432	418
SR.3 – JUIZ DE FORA	2.642	2.642	2.651	2.651	2.654
Sup. de Produção – Juiz de Fora	1.170	1.170	1.185	1.185	1.185
Div. Operacional – Campos	1.472	1.472	1.466	1.466	1.469
SR.4 – SÃO PAULO	1.900	1.895	1.895	1.895	1.895
CES – Subúrbios de São Paulo	–	–	177	177	177
Div. Operacional – Santos	287	282	105	105	105
Sup. de Produção – Bauru	1.613	1.613	1.613	1.613	1.613
SR.5 – CURITIBA	3.409	3.409	3.393	3.393	3.393
SR.6 – PORTO ALEGRE	3.820	3.480	3.435	3.430	3.430
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	168	175	175	175	175
SR.7 – SALVADOR	1.914	1.900	1.900	1.900	1.910
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	773	773	773	811	792
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	5.054	5.066	5.063	5.072	5.072
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	47	47	47	47	47
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	194	194	194	194	194
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	33	33	33	33	33
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	15	15	15	15	15
ESTRADA DE FERRO JARI	36	66	66	66	66
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	35	35	35	35	35
TOTAL	29.778	29.400	29.313	29.356	29.091

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

4.1 – REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA
4.1.2 – EXTENSÃO DAS LINHAS ACESSÓRIAS, POR ESTRADA – 1980–84

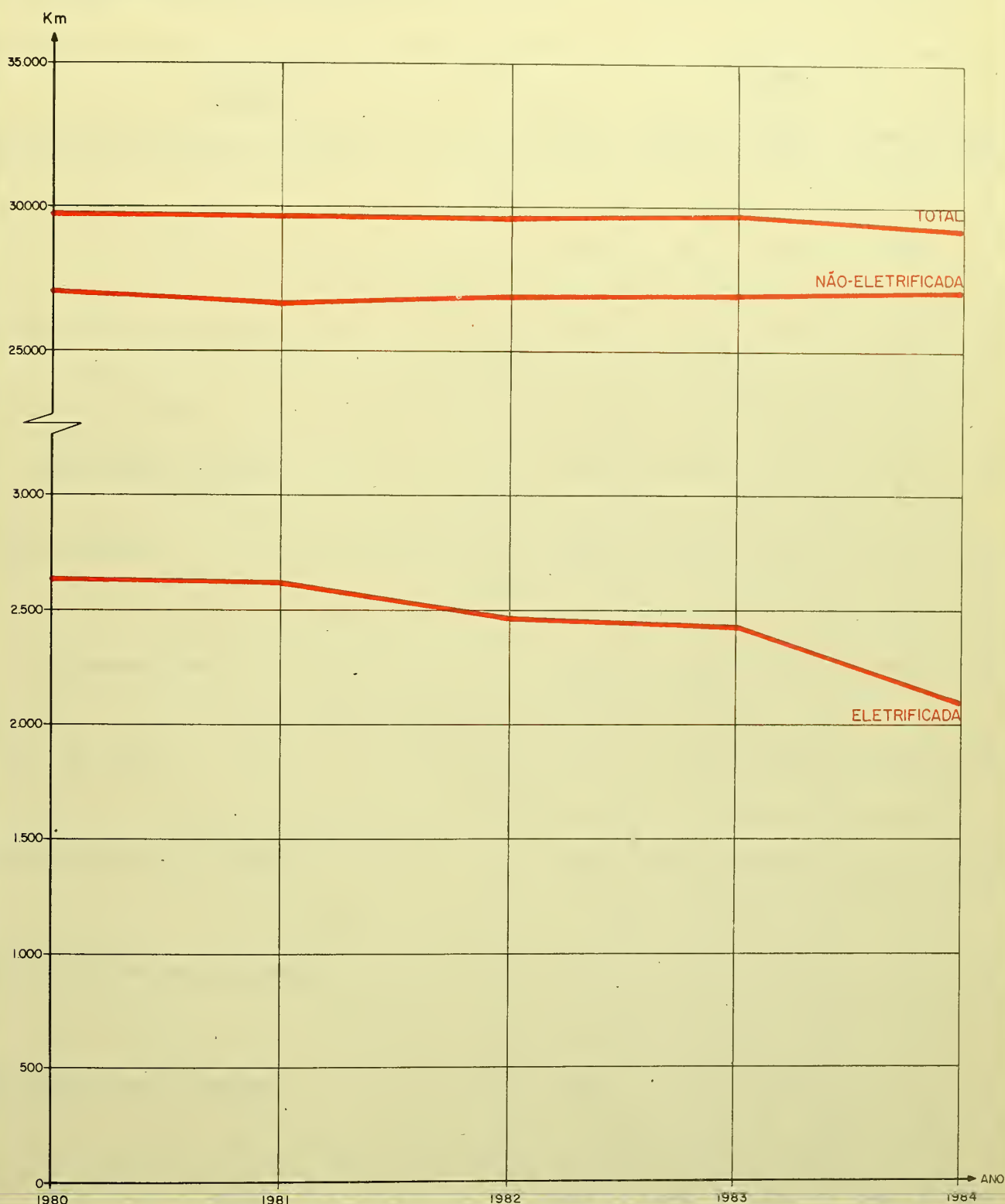
ESTRADA	EXTENSÃO km				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	3.551	3.678	3.685	3.706	3.306
SR.1 – RECIFE	340	426	426	429	429
Div. Operacional – São Luís	24	24	24	22	22
Sup. de Produção – Fortaleza	78	164	164	169	169
Sup. de Produção – Recife	238	238	238	238	238
SR.2 – BELO HORIZONTE	408	408	408	408	–
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	135	135	135	135	135
SR.3 – JUIZ DE FORA	818	819	862	863	863
Sup. de Produção – Juiz de Fora	411	411	454	454	454
Div. Operacional – Campos	407	408	408	409	409
SR.4 – SÃO PAULO	706	737	739	741	749
CES – Subúrbios de São Paulo	–	–	84	85	85
Div. Operacional – Santos	371	401	317	317	321
Sup. de Produção – Bauru	335	336	338	339	343
SR.5 – CURITIBA	487	487	502	517	517
SR.6 – PORTO ALEGRE	498	500	446	446	446
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	32	39	40	40	40
SR.7 – SALVADOR	127	127	127	127	127
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	344	344	367	426	455
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	1.439	1.562	1.591	1.635	1.647
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	3	3	3	3	3
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	14	14	14	14	14
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	4	6	6	6	6
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	13	13	13	13	13
TOTAL	5.358	5.610	5.679	5.803	5.444

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; S.A. Indústrias Votorantim e Estrada de Ferro Perus – Pirapora.

Km

35.000
30000
25000
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0

TOTAL
NÃO-ELETRIFICADA
ELETRIFICADA

1980
1981
1982
1983
1984
ANO

FONTE: VER TABELAS 4.1.1 e 4.1.3

REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Extensão das Linhas Principais e Ramais, por Tipo - 1980-84

4.1 – REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA
4.1.3 – EXTENSÃO ELETRIFICADA, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	EXTENSÃO km				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	1.043	1.034	879	825	511
SR.2 – BELO HORIZONTE	449	449	294	295	–
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	171	165	165	172	165
SR.3 – JUIZ DE FORA	174	174	174	137	137
Sup. de Produção – Juiz de Fora	174	174	174	137	137
SR.4 – SÃO PAULO	199	196	196	195	195
CES – Subúrbios de São Paulo	–	–	177	176	176
Div. Operacional – Santos	199	196	19	19	19
SR.7 – SALVADOR	50	50	50	26	14
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA (1)	1.529	1.501	1.507	1.514	1.515
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	47	47	47	47	47
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	19	21	21	21	21
TOTAL	2.638	2.603	2.454	2.407	2.094

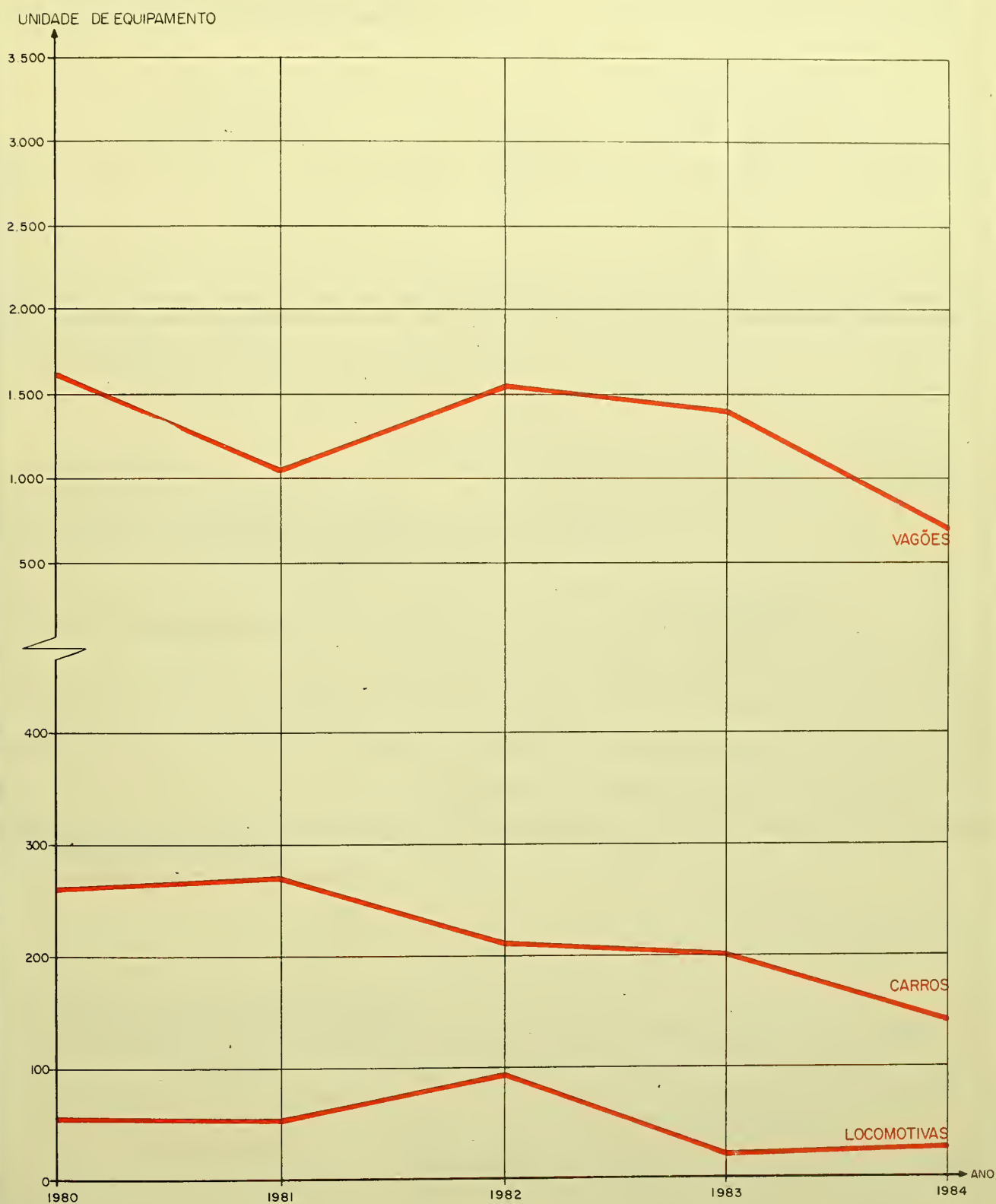
FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão e S.A. Indústrias Votorantim.
(1) Estão incluídos 373 km de linhas acessórias.

4.1 – REDE FERROVIÁRIA BRASILEIRA

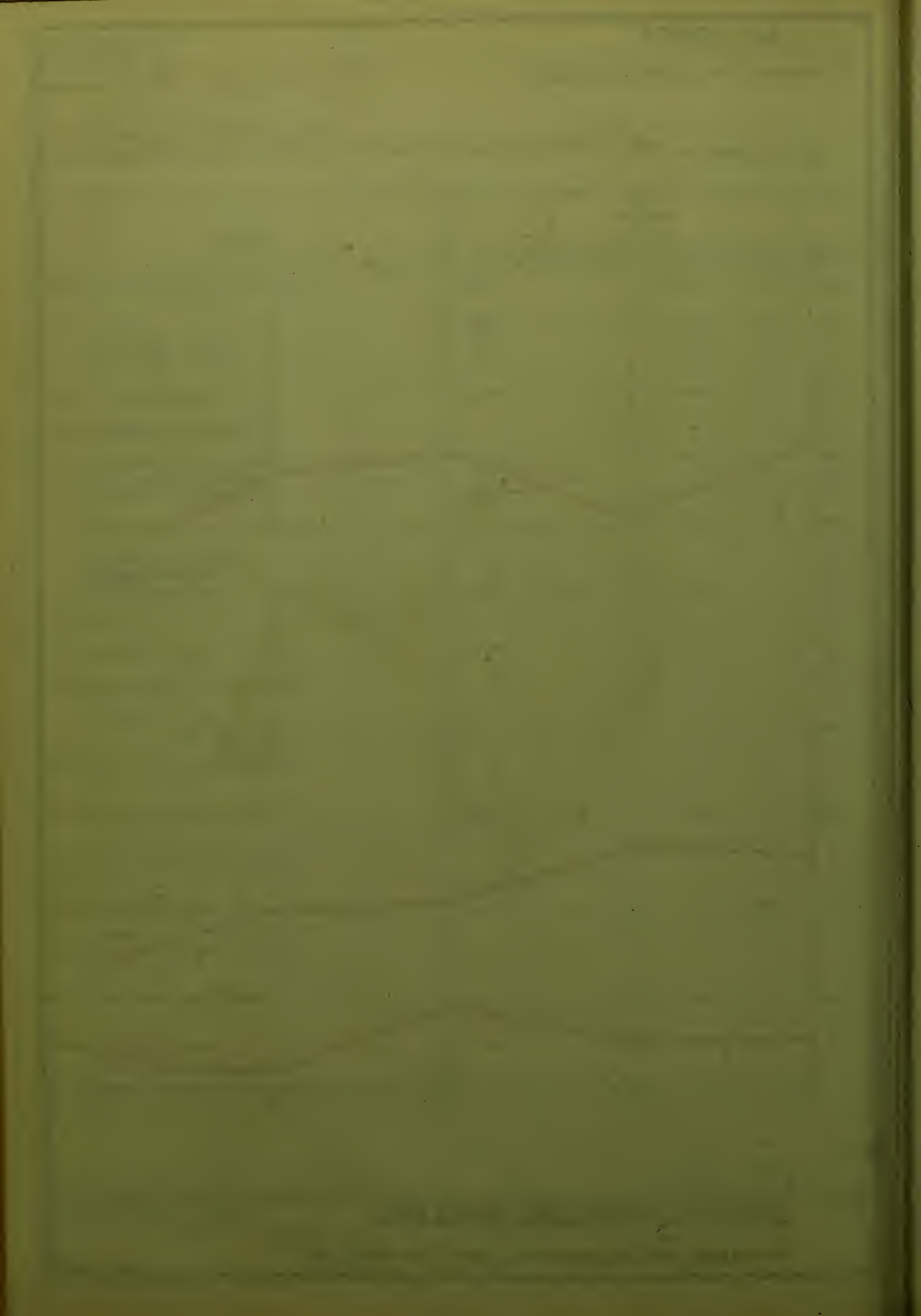
4.1.4 – EXTENSÃO DAS LINHAS PRINCIPAIS E RAMAIS, POR ESTRADA E BITOLA – 1984

ESTRADA	EXTENSÃO km					
	Total	0,600 m	0,760 m	1.000 m	1,435 m	1,600 m
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	22.837	–	13	20.965	–	1.859
SR.1 – RECIFE	4.883	–	–	4.883	–	–
Div. Operacional – São Luís	807	–	–	807	–	–
Sup. de Produção – Fortaleza	1.418	–	–	1.418	–	–
Sup. de Produção – Recife	2.658	–	–	2.658	–	–
SR.2 – BELO HORIZONTE	4.079	–	13	3.915	–	151
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	418	–	–	177	–	241
SR.3 – JUIZ DE FORA	2.654	–	–	1.469	–	1.185
Sup. de Produção – Juiz de Fora	1.185	–	–	–	–	1.185
Div. Operacional – Campos	1.469	–	–	1.469	–	–
SR.4 – SÃO PAULO	1.895	–	–	1.613	–	282
CES – Subúrbios de São Paulo	177	–	–	–	–	177
Div. Operacional – Santos	105	–	–	–	–	105
Sup. de Produção – Bauru	1.613	–	–	1.613	–	–
SR.5 – CURITIBA	3.393	–	–	3.393	–	–
SR.6 – PORTO ALEGRE	3.430	–	–	3.430	–	–
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	175	–	–	175	–	–
SR.7 – SALVADOR	1.910	–	–	1.910	–	–
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	792	–	–	792	–	–
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	5.072	–	–	3.408	–	(1) 1.664
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	47	–	–	47	–	–
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	194	–	–	–	194	–
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	33	33	–	–	–	–
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	15	–	–	15	–	–
ESTRADA DE FERRO JARI	66	–	–	–	–	66
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	35	–	–	35	–	–
TOTAL	29.091	33	13	25.262	194	3.589

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

(1) Inclui 74 km de bitola mista (1.000 + 1.600 m).

FONTE: VER TABELA 4.2:1

INDÚSTRIA FERROVIÁRIA BRASILEIRA

Produção de Equipamento, por Tipo - 1980-84

4.2 – INDÚSTRIA FERROVIÁRIA BRASILEIRA
4.2.1 – PRODUÇÃO DE EQUIPAMENTO, POR TIPO – 1980–84

TIPO DE EQUIPAMENTO	UNIDADES PRODUZIDAS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Carro	263	274	213	202	142
Locomotiva	59	56	95	24	28
Vagão (1)	1.615	1.066	1.551	1.411	719

FONTES: Associação Brasileira da Indústria Ferroviária – ABIFER e Sindicato da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários do Estado de São Paulo – SIMEFRE.
(1) Inclui a produção de vagões incompletos: 125, em 1980, e 300, em 1981.

4.2 – INDÚSTRIA FERROVIÁRIA BRASILEIRA
4.2.2 – VALOR DA PRODUÇÃO DE EQUIPAMENTO, POR TIPO – 1980–84

TIPO DE EQUIPAMENTO	VALOR DA PRODUÇÃO Cr$ 10^6				
	1980	1981	1982	1983	1984
Carro	5.745,6	13.176,2	38.415,5	62.907,8	221.392,9
Locomotiva	2.201,0	8.794,0	20.243,1	9.265,7	84.600,0
Vagão	(1) 2.678,5	(1) 3.060,3	14.400,3	37.557,8	77.960,2

FONTES: Associação Brasileira da Indústria Ferroviária – ABIFER e Sindicato da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários do Estado de São Paulo – SIMEFRE.
(1) Inclui o valor da produção de vagões incompletos.

4.2 – INDÚSTRIA FERROVIÁRIA BRASILEIRA
4.2.3 – CAPACIDADE INSTALADA DA INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO, POR TIPO – 1980–84

TIPO DE EQUIPAMENTO	CAPACIDADE INSTALADA u				
	1980	1981	1982	1983	1984
Carro	800	800	800	800	800
Locomotiva	200	250	330	330	330
Vagão	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000

FONTES: Associação Brasileira da Indústria Ferroviária – ABIFER e Sindicato da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários do Estado de São Paulo – SIMEFRE.

4.2 – INDÚSTRIA FERROVIÁRIA BRASILEIRA

4.2.4 – TAXA DE OCIOSIDADE DA INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO, POR TIPO – 1980–84

TIPO DE EQUIPAMENTO	TAXA DE OCIOSIDADE %				
	1980	1981	1982	1983	1984
Carro	67	66	73	75	82
Locomotiva	71	78	71	93	92
Vagão	82	88	83	84	92

FONTES: Associação Brasileira da Indústria Ferroviária – ABIFER e Sindicato da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários do Estado de São Paulo – SIMEFRE.

4.3 – EXPORTAÇÃO BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO

4.3.1 – TOTAL EXPORTADO, POR TIPO – 1980–84

TIPO DE EQUIPAMENTO	QUANTIDADE EXPORTADA				
	1980	1981	1982	1983	1984
Locomotiva	59	1	4	8	10
Vagão (1)	288	921	656	269	11

FONTES: Associação Brasileira da Indústria Ferroviária – ABIFER e Sindicato da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários do Estado de São Paulo – SIMEFRE.
(1) Inclui exportação de vagões incompletos: 125 em 1980 e 300 em 1981.

4.4 – IMPORTAÇÃO BRASILEIRA DE EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO

4.4.1 – TOTAL IMPORTADO, POR ESTRADA E TIPO – 1980–84

ESTRADA E TIPO DE EQUIPAMENTO	QUANTIDADE IMPORTADA				
	1980	1981	1982	1983	1984
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA					
Locomotiva	–	–	–	–	–
Trem-unidade	30	30	–	–	–
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS					
Locomotiva	–	–	–	–	–
Vagão	100	–	–	–	–

FONTES: Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA e Cia. Vale do Rio Doce – CVRD.

MT - GEIPOT

FONTE: VER TABELA 4.3.1

EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO

Total Exportado, por Tipo - 1980-84

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.1 – LOCOMOTIVAS EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	LOCOMOTIVAS EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	1.638	1.660	1.692	1.721	1.689
SR.1 – RECIFE	114	119	117	119	120
Div. Operacional – São Luís	9	9	9	9	9
Sup. de Produção – Fortaleza	(1) 37	41	40	44	46
Sup. de Produção – Recife	68	69	68	66	65
SR.2 – BELO HORIZONTE	337	324	310	315	310
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	63	61	55	67	61
SR.3 – JUIZ DE FORA	441	450	452	435	411
Sup. de Produção – Juiz de Fora	355	368	375	358	332
Div. Operacional – Campos	86	82	77	77	79
SR.4 – SÃO PAULO	199	199	207	210	224
CES – Subúrbios de São Paulo	–	–	–	10	25
Div. Operacional – Santos	114	112	115	109	110
Sup. de Produção – Bauru	85	87	92	91	89
SR.5 – CURITIBA	198	210	231	236	229
SR.6 – PORTO ALEGRE	160	163	172	188	184
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	24	24	25	28	29
SR.7 – SALVADOR	102	110	123	123	121
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	199	193	193	183	193
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	510	508	514	510	509
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	5	5	5	5	5
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	10	10	10	10	10
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM (2)	7	7	6	5	6
ESTRADA DE FERRO JARI	2	2	2	2	2
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	5	5	5	5	5
TOTAL	2.376	2.390	2.427	2.441	2.419

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.
(1) Inclui material de tração da Divisão Operacional – São Luís. (2) Inclui equipamento de transporte pertencente à FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.2 – LOCOMOTIVAS A DIESEL EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	LOCOMOTIVAS A DIESEL EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	1.511	1.536	1.594	1.628	1.604
SR.1 – RECIFE	114	119	117	119	120
Div. Operacional – São Luís	9	9	9	9	9
Sup. de Produção – Fortaleza	(1) 37	41	40	44	46
Sup. de Produção – Recife	68	69	68	66	65
SR.2 – BELO HORIZONTE	294	281	277	291	295
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	63	61	55	67	61
SR.3 – JUIZ DE FORA	432	443	446	435	411
Sup. de Produção – Juiz de Fora	346	361	369	358	332
Div. Operacional – Campos	86	82	77	77	79
SR.4 – SÃO PAULO	152	151	171	170	183
CES – Subúrbios de São Paulo	–	–	–	10	25
Div. Operacional – Santos	67	64	79	69	69
Sup. de Produção – Bauru	85	87	92	91	89
SR.5 – CURITIBA	198	210	231	236	229
SR.6 – PORTO ALEGRE	160	163	172	188	184
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	–	2	2	3	5
SR.7 – SALVADOR	98	106	123	119	116
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	199	193	193	183	193
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	370	369	367	364	363
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	5	5	5	5	5
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM (2)	5	5	4	3	4
ESTRADA DE FERRO JARI	2	2	2	2	2
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	5	5	5	5	5
TOTAL	2.097	2.115	2.170	2.190	2.176

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; S.A. Indústrias Votorantim; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.
(1) Inclui material de tração da Divisão Operacional – São Luís. (2) Equipamento pertencente à FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.3 – LOCOMOTIVAS ELÉTRICAS EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	LOCOMOTIVAS ELÉTRICAS EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	82	81	58	53	46
SR.2 – BELO HORIZONTE	22	22	16	9	–
SR.3 – JUIZ DE FORA	9	7	6	–	–
Sup. de Produção – Juiz de Fora	9	7	6	–	–
SR.4 – SÃO PAULO	47	48	36	40	41
Div. Operacional – Santos	47	48	36	40	41
SR.7 – SALVADOR	4	4	–	4	5
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	140	139	147	146	146
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	2	2	2	2	2
TOTAL	224	222	207	201	194

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA e S.A. Indústrias Votorantim.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.4 – LOCOMOTIVAS A VAPOR EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	LOCOMOTIVAS A VAPOR EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A – RFFSA	45	43	40	40	39
SR.2 – BELO HORIZONTE	21	21	17	17	15
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	24	22	23	23	24
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	10	10	10	10	10
TOTAL	55	53	50	50	49

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA e Estrada de Ferro Perus – Pirapora.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.5 – AUTOMOTRIZES EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	AUTOMOTRIZES EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	26	26	27	25	25
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	10	10	10	–	–
SR.3 – JUIZ DE FORA	–	–	1	10	10
Sup. de Produção – Juiz de Fora	–	–	1	10	10
SR.4 – SÃO PAULO	8	8	8	4	3
Div. Operacional – Santos	1	1	1	1	1
Sup. de Produção – Bauru	7	7	7	3	2
SR.5 – CURITIBA	B	8	8	11	12
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	4	4	4	4	4
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	12	12	12	12	12
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	2	2	2	2	2
TOTAL	44	44	45	43	43

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão e Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.6 – TRENS-UNIDADE EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	TRENS-UNIDADE EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	426	460	496	510	524
SR.2 – BELO HORIZONTE (1)	4	–	–	–	–
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	268	292	313	323	322
SR.4 – SÃO PAULO	133	144	159	163	178
CES – Subúrbios de São Paulo	133	144	153	157	163
Div. Operacional – Santos (2)	–	–	6	6	15
SR.6 – PORTO ALEGRE	7	6	6	6	6
SR.7 – SALVADOR (1)	14	18	18	18	18
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	146	174	160	140	140
TOTAL	572	634	656	650	664

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA e Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA.
(1) Carros-motores, aos quais foram adaptados dois carros de passageiros convencionais. (2) Considerados apenas os Trens-Unidades Diesel.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.7 – CARROS EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	CARROS EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	1.492	1.440	1.413	1.380	1.298
SR.1 – RECIFE	259	251	242	236	226
Div. Operacional – São Luís	17	17	14	13	11
Sup. de Produção – Fortaleza	141	122	92	90	85
Sup. de Produção – Recife	101	112	136	133	130
SR.2 – BELO HORIZONTE	257	256	251	251	184
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	91	80	65	68	80
SR.3 – JUIZ DE FORA	290	266	267	241	191
Sup. de Produção – Juiz de Fora	193	180	172	154	132
Div. Operacional – Campos	97	86	95	87	59
SR.4 – SÃO PAULO	207	214	218	217	211
Div. Operacional – Santos	23	26	24	24	11
Sup. de Produção – Bauru	184	188	194	193	200
SR.5 – CURITIBA	168	158	147	136	131
SR.6 – PORTO ALEGRE	151	144	143	147	200
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	2	2	5	8	11
SR.7 – SALVADOR	67	69	75	76	64
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	49	49	49	79	76
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	282	292	314	371	400
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	8	7	7	7	7
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	6	6	6	6	6
TOTAL	1.837	1.794	1.789	1.843	1.787

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão e Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO

4.5.8 – CARROS DE PASSAGEIROS EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	CARROS DE PASSAGEIROS EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	917	882	862	858	747
SR.1 – RECIFE	206	202	194	192	187
Div. Operacional – São Luís	15	15	13	13	11
Sup. de Produção – Fortaleza	116	103	75	74	74
Sup. de Produção – Recife	75	84	106	105	102
SR.2 – BELO HORIZONTE	173	169	166	172	129
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	88	77	65	68	80
SR.3 – JUIZ DE FORA	117	98	106	99	68
Sup. de Produção – Juiz de Fora	64	54	54	54	39
Div. Operacional – Campos	53	44	52	45	29
SR.4 – SÃO PAULO	97	100	100	102	95
Div. Operacional – Santos	20	19	19	19	6
Sup. de Produção – Bauru	77	81	81	83	89
SR.5 – CURITIBA	111	111	102	93	89
SR.6 – PORTO ALEGRE	73	70	71	75	51
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	2	2	1	–	3
SR.7 – SALVADOR	50	53	57	57	45
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	36	36	36	68	64
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	198	201	201	201	203
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	8	7	7	7	7
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	6	6	6	6	6
TOTAL	1.165	1.132	1.112	1.140	1.027

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão e Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO

4.5.9 – CARROS-DORMITÓRIO EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	CARROS-DORMITÓRIO EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	126	126	133	127	116
SR.1 – RECIFE	–	–	4	4	–
Sup. de Produção – Recife	–	–	4	4	–
SR.2 – BELO HORIZONTE	10	11	10	10	10
SR.3 – JUIZ DE FORA	40	39	40	38	33
Sup. de Produção – Juiz de Fora	28	28	27	25	25
Div. Operacional – Campos	12	11	13	13	8
SR.4 – SÃO PAULO	60	60	62	60	62
Sup. de Produção – Bauru	60	60	62	60	62
SR.6 – PORTO ALEGRE	15	15	15	12	9
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	–	–	1	2	2
SR.7 – SALVADOR	1	1	1	1	–
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	29	29	29	29	29
TOTAL	155	155	162	156	145

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA e Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.10 – CARROS DE CORREIOS E BAGAGENS EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	CARROS DE CORREIOS E BAGAGENS EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	156	145	136	132	103
SR.1 – RECIFE	14	13	10	10	10
Div. Operacional – São Luís	1	1	–	–	–
Sup. de Produção – Fortaleza	9	8	6	6	6
Sup. de Produção – Recife	4	4	4	4	4
SR.2 – BELO HORIZONTE	45	42	42	37	18
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	3	3	–	–	–
SR.3 – JUIZ DE FORA	36	33	32	36	31
Sup. de Produção – Juiz de Fora	18	15	15	20	20
Div. Operacional – Campos	18	18	17	16	11
SR.4 – SÃO PAULO	20	18	17	16	17
Div. Operacional – Santos	1	–	–	–	–
Sup. de Produção – Bauru	19	18	17	16	17
SR.5 – CURITIBA	20	19	19	17	16
SR.6 – PORTO ALEGRE	15	15	13	13	9
SR.7 – SALVADOR	3	2	3	3	2
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	4	4	4	4	3
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	11	11	11	11	13
TOTAL	171	160	151	147	119

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A.– RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD e Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.12 – OUTROS CARROS EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	OUTROS CARROS EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	217	216	210	193	266
SR.1 – RECIFE	21	20	22	19	18
Sup. de Produção – Fortaleza	5	2	6	5	–
Sup. de Produção – Recife	16	18	16	14	18
SR.2 – BELO HORIZONTE	15	19	18	17	12
SR.3 – JUIZ DE FORA	80	80	73	55	48
Sup. de Produção – Juiz de Fora	73	73	66	48	41
Div. Operacional – Campos	7	7	7	7	7
SR.4 – SÃO PAULO	16	22	22	22	22
Div. Operacional – Santos	2	7	5	5	5
Sup. de Produção – Bauru	14	15	17	17	17
SR.5 – CURITIBA	32	25	23	23	23
SR.6 – PORTO ALEGRE	42	38	38	41	125
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	–	–	2	4	4
SR.7 – SALVADOR	11	12	12	12	14
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	4	4	4	2	2
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA (1)	16	23	45	102	127
TOTAL	237	243	259	297	395

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD e Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA.
(1) Carros utilizados em serviços não-remunerados.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.13 – VAGÕES EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	VAGÕES EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	47.570	48.110	47.616	47.542	47.376
SR.1 – RECIFE	3.239	3.146	2.780	2.701	2.847
Div. Operacional – São Luís	53	70	97	105	146
Sup. de Produção – Fortaleza	1.147	1.101	1.020	1.010	1.058
Sup. de Produção – Recife	2.039	1.975	1.663	1.586	1.643
SR.2 – BELO HORIZONTE	7.319	7.177	7.111	7.367	7.770
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	–	213	205	201	201
SR.3 – JUIZ DE FORA	12.252	12.285	12.019	11.753	11.607
Sup. de Produção – Juiz de Fora	9.876	10.036	9.813	9.760	9.628
Div. Operacional – Campos	2.376	2.249	2.206	1.993	1.979
SR.4 – SÃO PAULO	10.341	10.471	10.522	10.433	10.036
Div. Operacional – Santos	5.953	6.002	6.033	5.920	5.726
Sup. de Produção – Bauru	4.388	4.469	4.489	4.513	4.310
SR.5 – CURITIBA	6.623	6.866	6.808	6.887	6.789
SR.6 – PORTO ALEGRE	5.594	5.543	5.484	5.505	5.478
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	733	792	824	779	833
SR.7 – SALVADOR	1.469	1.617	1.863	1.916	1.815
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	11.553	11.553	11.849	11.841	12.546
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	14.562	14.469	14.271	14.273	13.901
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	2	2	2	2	2
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	139	139	139	139	139
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	166	164	164	164	164
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM (1)	419	272	196	143	109
ESTRADA DE FERRO JARI	80	80	80	80	81
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	95	95	95	95	95
TOTAL	74.586	74.884	74.412	74.279	74.413

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estradas de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

(1) Equipamento de transporte pertecente à FEPASA.

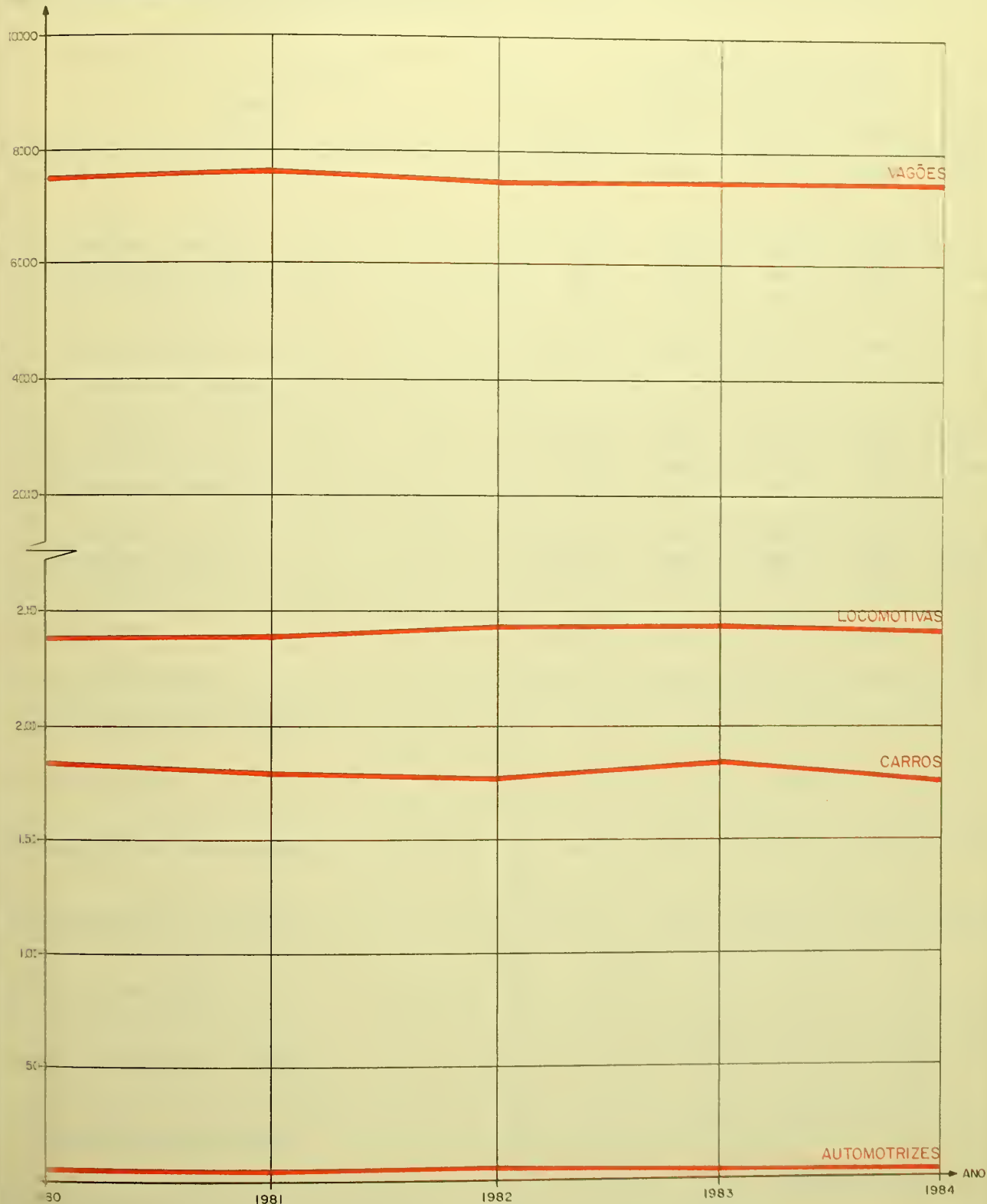
4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO

4.5.14 – VAGÕES-GÔNDOLA EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	VAGÕES-GÔNDOLA EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	19[illegible]
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	14.034	13.846	13.646	13.708	[illegible]
SR.1 – RECIFE	411	366	261	253	[illegible]
Div. Operacional – São Luís	17	23	30	30	[illegible]
Sup. de Produção – Fortalaza	144	130	64	64	[illegible]
Sup. de Produção – Recife	250	213	167	159	[illegible]
SR.2 – BELO HORIZONTE	2.522	2.430	2.359	2.388	[illegible]
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	–	103	95	90	[illegible]
SR.3 – JUIZ DE FORA	5.833	5.605	5.563	5.644	[illegible]
Sup. de Produção – Juiz da Fora	5.243	5.017	4.979	5.088	[illegible]
Div. Oparacional – Campos	590	588	584	556	[illegible]
SR.4 – SÃO PAULO	2.441	2.456	2.442	2.397	[illegible]
Div. Operacional – Santos	1.642	1.669	1.678	1.679	[illegible]
Sup. de Produção – Bauru	799	787	764	718	[illegible]
SR.5 – CURITIBA	862	841	822	818	[illegible]
SR.6 – PORTO ALEGRE	648	716	748	813	[illegible]
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	717	775	810	768	[illegible]
SR.7 – SALVADOR	600	554	546	537	[illegible]
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	8.515	8.515	8.621	8.621	[illegible]
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	2.000	2.007	2.005	2.005	[illegible]
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	1	1	1	1	1
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	18	18	18	18	18
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM (1)	280	151	102	65	[illegible]
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	88	88	88	88	[illegible]
TOTAL	24.936	24.626	24.481	24.506	[illegible]

FONTES: Reda Farroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Indústria e Co[illegible]io de Minérios – ICOMI; Estrada da Farro Parus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim a Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

(1) Equipamanto da transporte pertancente à FEPASA.

MT-GEIPOT
IDADE DE EQUIPAMENTO
VAGÕES
LOCOMOTIVAS
CARROS
AUTOMOTRIZES
ANO
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELAS 4.5.1, 4.5.5, 4.5.7 e 4.5.13
EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
Total Existente, por Tipo - 1980-84

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO

4.5.15 – VAGÕES FECHADOS EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	VAGÕES FECHADOS EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	15.895	15.948	15.649	15.368	14.811
SR.1 – RECIFE	1.179	1.115	1.004	914	950
Div. Operacional – São Luís	15	33	58	52	71
Sup. de Produção – Fortaleza	459	443	403	365	406
Sup. de Produção – Recife	705	639	543	497	473
SR.2 – BELO HORIZONTE	2.298	2.252	2.225	2.245	1.997
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	–	27	27	26	26
SR.3 – JUIZ DE FORA	2.236	2.532	2.422	2.265	2.222
Sup. de Produção – Juiz de Fora	1.491	1.809	1.700	1.565	1.533
Div. Operacional – Campos	745	723	722	700	689
SR.4 – SÃO PAULO	4.977	5.045	5.044	4.937	4.535
Div. Operacional – Santos	3.013	3.052	3.049	2.943	2.637
Sup. de Produção – Bauru	1.964	1.993	1.995	1.994	1.898
SR.5 – CURITIBA	2.661	2.588	2.552	2.629	2.653
SR.6 – PORTO ALEGRE	2.141	1.924	1.916	1.912	1.993
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	5	6	3	–	–
SR.7 – SALVADOR	398	459	456	440	435
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	367	357	357	357	392
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	7.571	7.799	7.574	7.510	7.201
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	2	2	2	2	2
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	11	11	11	11	11
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM (1)	110	30	13	16	17
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	1	1	1	1	1
TOTAL	24.251	24.158	23.607	23.265	22.435

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora S.A.; Indústrias Votorantim e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

(1) Equipamento de transporte pertencente à FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.16 – VAGÕES-PRANCHA EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	VAGÕES-PRANCHA EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	5.151	5.249	5.186	5.118	5.114
SR.1 – RECIFE	228	219	189	201	221
Div. Operacional – São Luís	14	11	8	22	46
Sup. de Produção – Fortaleza	89	82	67	66	62
Sup. de Produção – Recife	125	126	114	113	113
SR.2 – BELO HORIZONTE	723	741	737	745	751
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	–	30	30	30	30
SR.3 – JUIZ DE FORA	1.922	1.935	1.930	1.890	1.874
Sup. de Produção – Juiz de Forá	1.607	1.635	1.617	1.599	1.596
Div. Operacional – Campos	315	300	313	291	278
SR.4 – SÃO PAULO	1.030	1.115	1.154	1.111	1.121
Div. Operacional – Santos	644	716	725	748	764
Sup. de Produção – Bauru	386	399	429	363	357
SR.5 – CURITIBA	783	748	695	672	664
SR.6 – PORTO ALEGRE	351	358	359	355	341
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	11	11	11	11	11
SR.7 – SALVADOR	103	92	81	103	101
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	1.411	1.411	1.411	1.411	1.411
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	1.162	1.172	1.232	1.220	1.218
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	2	2	2	2	2
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	12	12	12	12	12
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	2	2	2	2	2
ESTRADA DE FERRO JARI	80	80	80	80	81
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	2	2	2	2	2
TOTAL	7.822	7.930	7.927	7.847	7.842

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.17 – VAGÕES-GAIOLA EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	VAGÕES-GAIOLA EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	1.239	1.203	1.142	1.098	1.029
SR.1 – RECIFE	8	7	3	2	21
Div. Operacional – São Luís	2	2	1	1	1
Sup. de Produção – Fortaleza	3	4	2	1	20
Sup. de Produção – Recife	3	1	–	–	–
SR.2 – BELO HORIZONTE	101	121	117	121	94
SR.3 – JUIZ DE FORA	189	187	183	171	153
Sup. de Produção – Juiz de Fora	177	175	171	159	141
Div. Operacional – Campos	12	12	12	12	12
SR.4 – SÃO PAULO	580	577	559	532	520
Div. Operacional – Santos	47	47	47	47	47
Sup. de Produção – Bauru	533	530	512	485	473
SR.5 – CURITIBA	62	62	62	61	61
SR.6 – PORTO ALEGRE	253	203	178	172	166
SR.7 – SALVADOR	46	46	40	39	14
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	60	60	60	60	60
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	211	206	130	93	71
TOTAL	1.510	1.469	1.332	1.251	1.160

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A.– RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD e Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.18 – OUTROS VAGÕES EXISTENTES, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	OUTROS VAGÕES EXISTENTES				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	11.251	11.864	11.993	12.250	12.887
SR.1 – RECIFE	1.413	1.439	1.323	1.331	1.400
Div. Operacional – São Luís	4	1	–	–	–
Sup. de Produção – Fortaleza	453	442	484	514	506
Sup. de Produção – Recife	956	996	839	817	894
SR.2 – BELO HORIZONTE	1.675	1.633	1.673	1.868	2.478
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	–	53	53	55	55
SR.3 – JUIZ DE FORA	2.072	2.026	1.921	1.783	1.819
Sup. de Produção – Juiz de Fora	1.358	1.400	1.346	1.349	1.347
Div. Operacional – Campos	714	626	575	434	472
SR.4 – SÃO PAULO	1.313	1.278	1.323	1.456	1.519
Div. Operacional – Santos	607	518	534	503	605
Sup. de Produção – Bauru	706	760	789	953	914
SR.5 – CURITIBA	2.255	2.627	2.677	2.707	2.601
SR.6 – PORTO ALEGRE	2.201	2.342	2.283	2.253	2.145
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	–	–	–	–	50
SR.7 – SALVADOR	322	466	740	797	820
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	1.200	1.200	1.400	1.392	1.462
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	3.318	3.285	3.330	3.445	3.424
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	124	124	124	124	124
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	135	133	133	133	133
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM (1)	29	91	81	62	36
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	4	4	4	4	4
TOTAL	16.061	16.701	17.065	17.410	18.070

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.
(1) Equipamento de transporte pertencente à FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO

4.5.19 – TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	TRENS FORMADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	696.662	736.689	747.685	745.379	[illegible]
SR.1 – RECIFE	47.782	48.296	52.768	49.369	51.[illegible]
Div. Operacional – São Luís	1.380	1.357	1.267	898	898
Suc. de Produção – Fortaleza	12.385	13.307	13.647	16.548	20.529
Suc. de Produção – Recife	33.802	33.632	38.262	32.278	30.[illegible]
SR.2 – BELO HORIZONTE	43.270	40.595	42.[illegible]	55.343	56.[illegible]
CBS – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	252.571	298.531	294.191	295.911	[illegible]
SR.3 – JUIZ DE FORA	41.416	37.153	35.614	32.245	35.270
Suc. de Produção – Juiz de Fora	26.652	24.521	24.647	21.813	24.183
Div. Operacional – Campos	14.764	12.632	10.967	10.432	11.087
SR.4 – SÃO PAULO	195.626	199.426	210.163	220.425	231.463
CBS – Subúrbios de São Paulo	–	–	143.855	149.040	161.382
Div. Operacional – Santos	181.936	186.041	53.607	59.409	58.015
Suc. de Produção – Bauru	13.690	13.385	12.701	11.976	12.065
SR.5 – CURITIBA	40.594	46.261	44.789	42.606	43.218
SR.6 – PORTO ALEGRE	26.618	26.885	25.480	22.197	24.062
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	11.720	12.700	13.431	14.701	15.333
SR.7 – SALVADOR	26.865	26.342	27.537	33.917	33.096
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	36.432	33.928	32.545	30.617	41.967
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	97.466	93.692	102.102	90.543	91.953
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	13.858	15.134	17.467	17.796	18.776
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	1.701	1.482	1.282	1.385	1.961
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	518	793	576	–	–
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	4.715	2.616	2.469	2.594	1.793
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	5.846	6.377	5.278	5.836	4.666
TOTAL	857.198	890.711	909.404	894.160	931.626

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO

4.5.20 – TRENS FORMADOS NO SERVIÇO REMUNERADO, POR ESTRADA E NATUREZA DO TRANSPORTE – 1983–84

ESTRADA	TRENS FORMADOS					
	1983			1984		
	Passageiros	Misto	Carga	Passageiros	Misto	Carga
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	576.001	6.186	163.192	581.757	3.514	185.248
SR.1 – RECIFE	41.791	309	7.866	43.379	376	7.596
Div. Operacional – São Luís	–	309	590	–	259	427
Sup. de Produção – Fortaleza	14.607	–	2.242	18.056	–	2.473
Sup. de Produção – Recife	27.184	–	5.034	25.323	117	4.696
SR.2 – BELO HORIZONTE	12.942	914	19.487	11.585	443	26.938
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	295.971	–	–	297.741	–	–
SR.3 – JUIZ DE FORA	6.512	1.199	24.534	5.310	665	29.295
Sup. de Produção – Juiz de Fora	6.104	297	15.412	5.208	–	18.975
Div. Operacional – Campos	408	902	9.122	102	665	10.320
SR.4 – SÃO PAULO	185.990	–	34.435	192.133	–	39.330
CES – Subúrbios de São Paulo	149.040	–	–	161.360	–	–
Div. Operacional – Santos	29.616	–	29.793	23.416	–	34.602
Sup. de Produção – Bauru	7.334	–	4.642	7.357	–	4.728
SR.5 – CURITIBA	4.384	1.505	36.719	4.982	202	38.034
SR.6 – PORTO ALEGRE	2.097	2.055	18.045	1.726	1.587	20.769
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	–	–	14.707	–	–	15.333
SR.7 – SALVADOR	26.314	204	7.399	24.901	241	7.953
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	1.670	–	28.947	1.620	–	40.337
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	9.542	182	80.819	13.131	188	78.634
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	13.871	3.925	–	13.027	5.749	–
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	148	267	970	152	259	1.550
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	–	–	2.594	–	–	1.793
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A	–	–	5.836	–	–	4.566
TOTAL	601.232	10.560	282.358	609.687	9.710	312.128

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.21 – LOCOMOTIVAS EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	LOCOMOTIVAS EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	1.414	1.419	1.455	1.451	1.452
SR.1 – RECIFE	105	107	111	110	108
Div. Operacional – São Luís	8	8	8	8	6
Sup. de Produção – Fortaleza	34	37	38	39	41
Sup. de Produção – Recife	63	62	65	63	61
SR.2 – BELO HORIZONTE	265	257	256	257	265
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	58	52	46	43	54
SR.3 – JUIZ DE FORA	377	377	366	361	355
Sup. de Produção – Juiz de Fora	299	300	295	289	286
Div. Operacional – Campos	78	77	71	72	69
SR.4 – SÃO PAULO	162	161	171	170	166
Div. Operacional – Santos	81	78	84	84	83
Sup. de Produção – Bauru	81	83	87	86	83
SR.5 – CURITIBA	190	201	219	217	211
SR.6 – PORTO ALEGRE	151	152	157	164	162
DIVISÃO OPERACIONAL – Tubarão	14	16	18	19	25
SR.7 – SALVADOR	92	96	111	110	106
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	187	178	191	183	193
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	396	386	387	385	357
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	5	5	5	5	5
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	10	3	3	3	3
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM (1)	5	7	6	5	6
ESTRADA DE FERRO JARI	2	2	2	2	2
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	4	3	3	3	3
TOTAL	2.023	2.003	2.052	2.037	2.021

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.
(1) Inclui equipamento de transporte pertencente à FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.22 – LOCOMOTIVAS A DIESEL EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	LOCOMOTIVAS A DIESEL EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	1.344	1.347	1.388	1.395	1.403
SR.1 – RECIFE	105	107	111	110	108
Div. Operacional – São Luís	8	8	8	8	6
Sup. de Produção – Fortaleza	34	37	38	39	41
Sup. de Produção – Recife	63	62	65	63	61
SR 2 – BELO HORIZONTE	245	232	235	242	263
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	58	52	46	43	54
SR.3 – JUIZ DE FORA	370	372	362	361	355
Sup. de Produção – Juiz de Fora	292	295	291	289	286
Div. Operacional – Campos	78	77	71	72	69
SR.4 – SÃO PAULO	134	134	145	145	143
Div. Operacional – Santos	53	51	58	59	60
Sup. de Produção – Bauru	81	83	87	86	83
SR.5 – CURITIBA	190	201	219	217	211
SR.6 – PORTO ALEGRE	151	152	157	164	162
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	–	2	2	3	3
SR.7 – SALVADOR	91	95	111	110	104
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	187	178	191	183	193
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	297	284	285	284	258
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	5	5	5	5	5
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM (1)	4	5	4	3	4
ESTRADA DE FERRO JARI	2	2	2	2	2
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	4	3	3	3	3
TOTAL	1.843	1.824	1.878	1.875	1.868

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; S.A. Indústrias Votorantim; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.
(1) Equipamento de transporte pertencente à FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.23 – LOCOMOTIVAS ELÉTRICAS EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	LOCOMOTIVAS ELÉTRICAS EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	50	49	41	30	25
SR.2 – BELO HORIZONTE	14	16	11	5	–
SR.3 – JUIZ DE FORA	7	5	4	–	–
Sup. de Produção – Juiz de Fora	7	5	4	–	–
SR.4 – SÃO PAULO	28	27	26	25	23
Div. Operacional Santos	28	27	26	25	23
SR.7 – SALVADOR	1	1	–	–	2
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	99	102	102	101	99
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	1	2	2	2	2
TOTAL	150	153	145	133	126

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA e S.A. Indústrias Votorantim.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.24 – LOCOMOTIVAS A VAPOR EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	LOCOMOTIVAS A VAPOR EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	20	23	26	26	24
SR.2 – BELO HORIZONTE	6	9	10	10	2
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	14	14	16	16	22
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	10	3	3	3	3
TOTAL	30	26	29	29	27

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA e Estrada de Ferro Perus – Pirapora.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.25 – AUTOMOTRIZES EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	AUTOMOTRIZES EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	12	13	13	12	10
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	–	1	–	–	–
SR.3 – JUIZ DE FORA	–	–	1	–	–
Sup. de Produção – Juiz de Fora	–	–	1	–	–
SR.4 – SÃO PAULO	5	5	5	5	2
Div. Operacional – Santos	1	1	1	(1) 3	–
Sup. de Produção – Bauru	4	4	4	2	2
SR.5 – CURITIBA	7	7	7	7	8
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	2	–	1	–	1
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	9	10	9	9	8
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	2	2	2	2	2
TOTAL	25	25	25	20	21

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão e Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI.
(1) Automotrizes cedidas pela SR.3, a serviço da COSIPA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.26 – TRENS-UNIDADE EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	TRENS-UNIDADE EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	374	372	393	387	382
SR.2 – BELO HORIZONTE (1)	3	–	–	–	–
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	248	241	253	231	216
SR.3 – JUIZ DE FORA	–	–	–	2	2
Sup. de Produção – Juiz de Fora (2)	–	–	–	2	2
SR.4 – SÃO PAULO	108	116	125	138	155
CES – Subúrbios de São Paulo	108	116	121	134	152
Div. Operacional – Santos (3)	–	–	4	4	3
SR.6 – PORTO ALEGRE	5	5	5	5	5
SR.7 – SALVADOR (1)	10	10	10	11	4
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	44	50	110	99	89
TOTAL	418	422	503	486	471

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA e Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA.
(1) Carros-motores, aos quais foram adaptados dois carros de passageiros convencionais. (2) Trens do Trecho Japeri – Barra do Paraí, formados com material da CES – RJ e (3) Considerados apenas os trens-unidade Diesel.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.27 – CARROS EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	CARROS EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	1.202	1.154	1.100	1.084	1.052
SR.1 – RECIFE	150	147	175	173	171
Div. Operacional – São Luís	8	8	8	7	8
Sup. de Produção – Fortaleza	79	66	57	65	59
Sup. de Produção – Recife	63	73	110	101	104
SR.2 – BELO HORIZONTE	231	232	223	238	187
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	84	77	62	62	73
SR.3 – JUIZ DE FORA	216	184	119	108	93
Sup. de Produção – Juiz de Fora	169	145	82	88	82
Div. Operacional – Campos	47	39	37	20	11
SR.4 – SÃO PAULO	180	185	201	198	207
Div. Operacional – Santos	12	17	22	23	25
Sup. de Produção – Bauru	168	168	179	175	182
SR.5 – CURITIBA	147	153	140	134	116
SR.6 – PORTO ALEGRE	136	132	134	136	168
SR.7 – SALVADOR	58	44	46	35	37
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	49	49	49	79	76
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	236	238	267	318	337
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	6	6	4	4	4
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	6	6	6	6	6
TOTAL	1.499	1.453	1.426	1.491	1.475

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão e Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.28 – CARROS DE PASSAGEIROS EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	CARROS DE PASSAGEIROS EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	745	698	700	697	649
SR.1 – RECIFE	127	126	145	148	151
Div. Operacional – São Luís	7	7	7	7	8
Sup. de Produção – Fortaleza	65	55	46	52	51
Sup. de Produção – Recife	55	64	92	89	92
SR.2 – BELO HORIZONTE	159	153	148	166	130
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	83	76	62	62	73
SR.3 – JUIZ DE FORA	85	64	57	48	41
Sup. de Produção – Juiz de Fora	54	42	36	37	35
Div. Operacional – Campos	31	22	21	11	6
SR.4 – SÃO PAULO	75	76	91	88	97
Div. Operacional – Santos	12	12	18	18	20
Sup. de Produção – Bauru	63	64	73	70	77
SR.5 – CURITIBA	100	106	97	91	76
SR.6 – PORTO ALEGRE	69	63	66	69	54
SR.7 – SALVADOR	47	34	34	25	27
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	36	36	36	68	64
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	161	160	168	164	163
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	6	6	4	4	4
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	6	6	6	6	6
TOTAL	954	906	914	939	886

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão e Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.29 – CARROS-DORMITÓRIO EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	CARROS-DORMITÓRIO EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	108	112	109	102	102
SR.2 – BELO HORIZONTE	6	10	9	9	8
SR.3 – JUIZ DE FORA	29	30	30	27	25
Sup. de Produção – Juiz de Fora	25	26	26	24	24
Div. Operacional – Campos	4	4	4	3	1
SR.4 – SÃO PAULO	59	59	57	57	60
Sup. de Produção – Bauru	59	59	57	57	60
SR.6 – PORTO ALEGRE	13	13	13	9	9
SR.7 – SALVADOR	1	–	–	–	–
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	26	28	25	24	22
TOTAL	134	140	134	126	124

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA e Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO

4.5.30 – CARROS DE CORREIO E BAGAGENS EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	CARROS DE CORREIO E BAGAGENS EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	127	124	116	109	92
SR.1 – RECIFE	10	9	10	9	8
Sup. de Produção – Fortaleza	7	6	6	5	4
Sup. de Produção – Recife	3	3	4	4	4
SR.2 – BELO HORIZONTE	42	39	37	34	23
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	1	1	–	–	–
SR.3 – JUIZ DE FORA	24	23	19	20	20
Sup. de Produção – Juiz de Fora	14	13	10	16	17
Div. Operacional – Campos	10	10	9	4	3
SR.4 – SÃO PAULO	19	18	17	15	13
Sup. de Produção – Bauru	19	18	17	15	13
SR.5 – CURITIBA	17	19	18	17	15
SR.6 – PORTO ALEGRE	12	14	13	13	13
SR.7 – SALVADOR	2	1	2	1	–
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	4	4	4	4	3
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	9	7	8	8	9
TOTAL	140	135	128	121	104

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD e Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.31 – CARROS-RESTAURANTE EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	CARROS-RESTAURANTE EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	58	60	62	57	52
SR.1 – RECIFE	12	11	11	8	9
Div. Operacional – São Luís	1	1	1	–	–
Sup. de Produção – Fortaleza	7	5	5	4	4
Sup. de Produção – Recife	4	5	5	4	5
SR.2 – BELO HORIZONTE	13	14	14	14	12
SR.3 – JUIZ DE FORA	12	13	13	9	7
Sup. de Produção – Juiz de Fora	10	10	10	7	6
Div. Operacional – Campos	2	3	3	2	1
SR.4 – SÃO PAULO	13	13	15	17	15
Sup. de Produção – Bauru	13	13	15	17	15
SR.5 – CURITIBA	4	3	3	3	3
SR.6 – PORTO ALEGRE	4	5	5	5	5
SR.7 – SALVADOR	–	1	1	1	1
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	5	5	5	5	7
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	24	23	24	22	22
TOTAL	87	88	91	84	81

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD e Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA.

4.5. – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.32 – OUTROS CARROS EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	OUTROS CARROS EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	164	160	113	119	157
SR.1 – RECIFE	1	1	9	8	3
Sup. de Produção – Fortaleza	–	–	–	4	–
Sup. de Produção – Recife	1	1	9	4	3
SR.2 – BELO HORIZONTE	11	16	15	15	14
SR.3 – JUIZ DE FORA	66	54	–	4	–
Sup. de Produção – Juiz de Fora	66	54	–	4	–
SR.4 – SÃO PAULO	14	19	21	21	22
Div. Operacional – Santos	–	5	4	5	5
Sup. de Produção – Bauru	14	14	17	16	17
SR.5 – CURITIBA	26	25	22	23	22
SR.6 – PORTO ALEGRE	38	37	37	40	87
SR.7 – SALVADOR	8	8	9	8	9
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	4	4	4	2	2
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	16	20	42	100	121
TOTAL	184	184	159	221	280

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD e Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.33 – VAGÕES EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	VAGÕES EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	43.662	43.692	42.743	42.916	42.554
SR.1 – RECIFE	2.378	2.188	2.010	1.952	1.952
Div. Operacional – São Luís	36	42	46	37	41
Sup. de Produção – Fortaleza	707	649	658	651	716
Sup. de Produção – Recife	1.635	1.497	1.306	1.264	1.195
SR.2 – BELO HORIZONTE	7.158	6.976	6.854	7.205	7.818
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	–	213	205	201	201
SR.3 – JUIZ DE FORA	10.998	11.081	10.719	10.813	10.602
Sup. de Produção – Juiz de Fora	9.592	9.704	9.409	9.358	9.301
Div. Operacional – Campos	1.406	1.377	1.310	1.455	1.301
SR.4 – SÃO PAULO	9.274	9.204	8.996	8.605	7.877
Div. Operacional – Santos	5.016	4.875	4.664	4.265	3.865
Sup. de Produção – Bauru	4.258	4.329	4.332	4.340	4.012
SR.5 – CURITIBA	6.455	6.723	6.678	6.771	6.666
SR.6 – PORTO ALEGRE	5.313	5.207	5.139	5.153	5.233
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	655	745	731	727	775
SR.7 – SALVADOR	1.431	1.355	1.411	1.489	1.430
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	11.533	11.533	11.829	11.829	12.534
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	13.167	12.851	12.194	12.876	12.481
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	1	1	1	1	1
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	134	134	134	134	134
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	164	164	164	–	–
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM (1)	419	272	196	143	109
ESTRADA DE FERRO JARI	80	80	80	80	81
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	95	94	94	94	94
TOTAL	69.255	68.821	67.435	68.073	67.988

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

(1) Equipamento de transporte pertencente à FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.34 – VAGÕES-GÔNDOLA EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	VAGÕES-GÔNDOLA EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	13.259	12.869	12.390	12.386	12.244
SR.1 – RECIFE	317	275	229	206	202
Div. Operacional – São Luís	11	18	24	21	19
Sup. de Produção – Fortaleza	89	72	56	43	43
Sup. de Produção – Recife	217	185	149	142	140
SR.2 – BELO HORIZONTE	2.475	2.369	2.289	2.356	2.395
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	–	103	95	90	90
SR.3 – JUIZ DE FORA	5.475	5.202	5.003	5.244	5.187
Sup. de Produção – Juiz de Fora	5.118	4.879	4.745	4.864	4.817
Div. Operacional – Campos	357	323	258	380	370
SR.4 – SÃO PAULO	2.290	2.209	2.108	1.815	1.699
Div. Operacional – Santos	1.521	1.454	1.368	1.140	1.064
Sup. de Produção – Bauru	769	755	740	675	635
SR.5 – CURITIBA	847	817	808	809	800
SR.6 – PORTO ALEGRE	622	707	725	780	814
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	644	733	723	716	731
SR.7 – SALVADOR	589	454	410	370	326
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	8.515	8.515	8.621	8.621	9.221
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	1.908	1.849	1.786	1.856	1.839
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	1	1	1	1	1
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	18	18	18	–	–
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM (1)	280	151	102	65	56
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	88	88	88	88	88
TOTAL	24.069	23.491	23.006	23.017	23.449

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.
(1) Equipamento de transporte pertencente à FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.36 – VAGÕES-PRANCHA EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	VAGÕES-PRANCHA EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	4.764	4.845	4.665	4.644	4.633
SR.1 – RECIFE	161	158	145	143	148
Div. Operacional – São Luís	9	9	7	6	8
Sup. de Produção – Fortaleza	47	45	35	28	36
Sup. de Produção – Recife	105	104	103	109	104
SR.2 – BELO HORIZONTE	713	720	714	727	740
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	–	30	30	30	30
SR.3 – JUIZ DE FORA	1.761	1.767	1.744	1.746	1.735
Sup. de Produção – Juiz de Fora	1.585	1.608	1.572	1.552	1.542
Div. Operacional – Campos	176	159	172	194	193
SR.4 – SÃO PAULO	913	1.004	926	890	899
Div. Operacional – Santos	537	614	509	532	553
Sup. de Produção – Bauru	376	390	417	358	346
SR.5 – CURITIBA	759	735	685	665	657
SR.6 – PORTO ALEGRE	349	356	357	354	341
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	9	10	7	11	11
SR.7 – SALVADOR	99	65	57	78	72
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	1.411	1.411	1.411	1.411	1.411
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	1.122	1.114	1.134	1.168	1.144
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	1	1	1	1	1
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	7	7	7	7	7
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	2	2	2	–	–
ESTRADA DE FERRO JARI	80	80	80	80	81
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	2	2	2	2	2
TOTAL	7.389	7.462	7.302	7.313	7.279

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústrias e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO

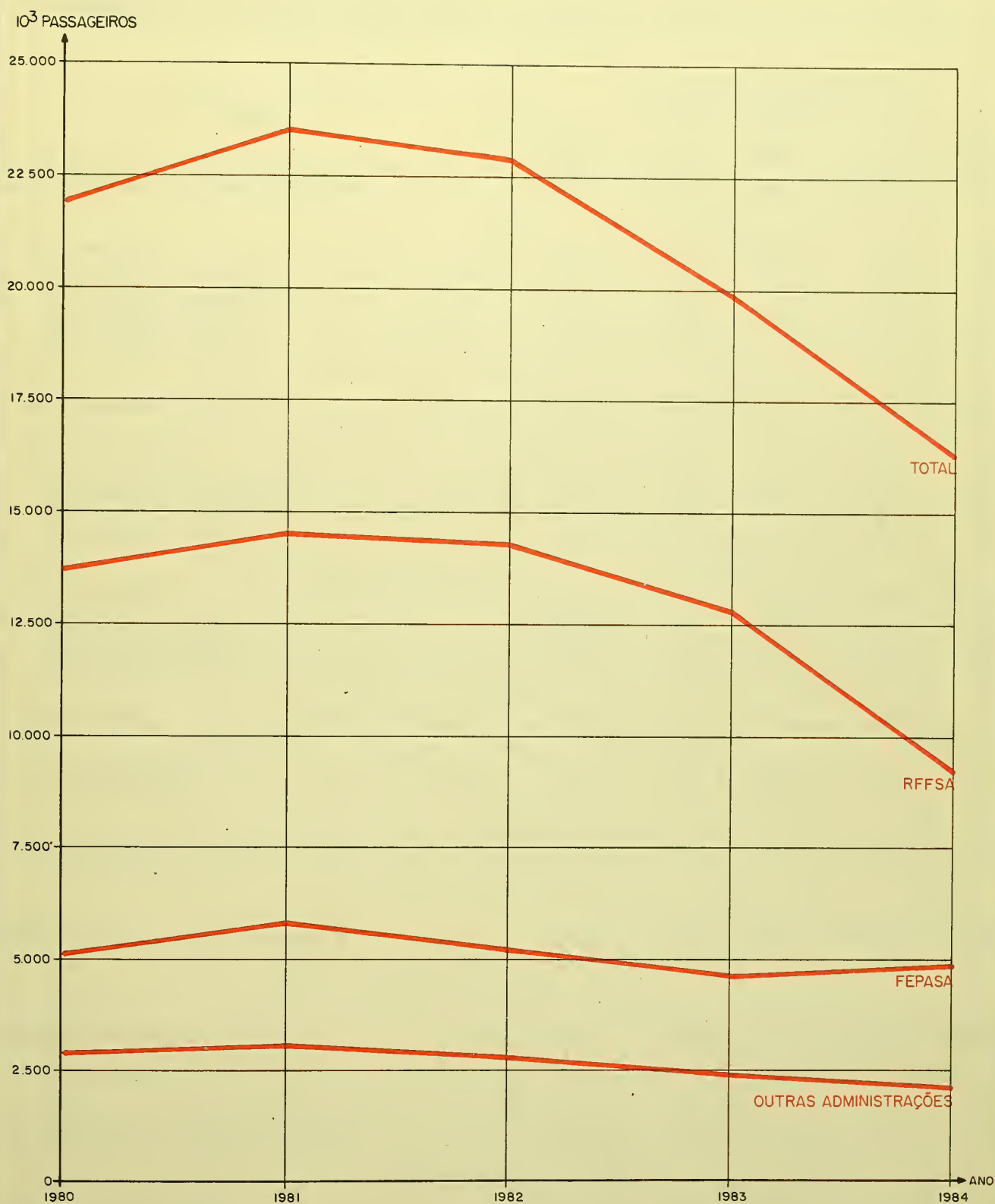
4.5.37 – VAGÕES-GAIOLA EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	VAGÕES-GAIOLA EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	1.135	1.015	1.003	958	911
SR.1 – RECIFE	3	3	2	2	11
Div. Operacional – São Luís	2	2	1	1	1
Sup. de Produção – Fortaleza	1	1	1	1	10
Sup. de Produção – Recife	–	–	–	–	–
SR.2 – BELO HORIZONTE	95	109	97	106	107
SR.3 – JUIZ DE FORA	178	117	169	160	151
Sup. de Produção – Juiz de Fora	175	116	168	150	139
Div. Operacional – Campos	3	1	1	10	12
SR.4 – SÃO PAULO	507	502	485	450	417
Div. Operacional – Santos	–	7	2	4	9
Sup. de Produção – Bauru	507	495	483	446	408
SR.5 – CURITIBA	61	59	60	60	59
SR.6 – PORTO ALEGRE	246	201	174	170	161
SR.7 – SALVADOR	45	24	16	10	5
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	60	60	60	60	60
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	173	164	95	59	59
TOTAL	1.368	1.239	1.158	1.077	1.030

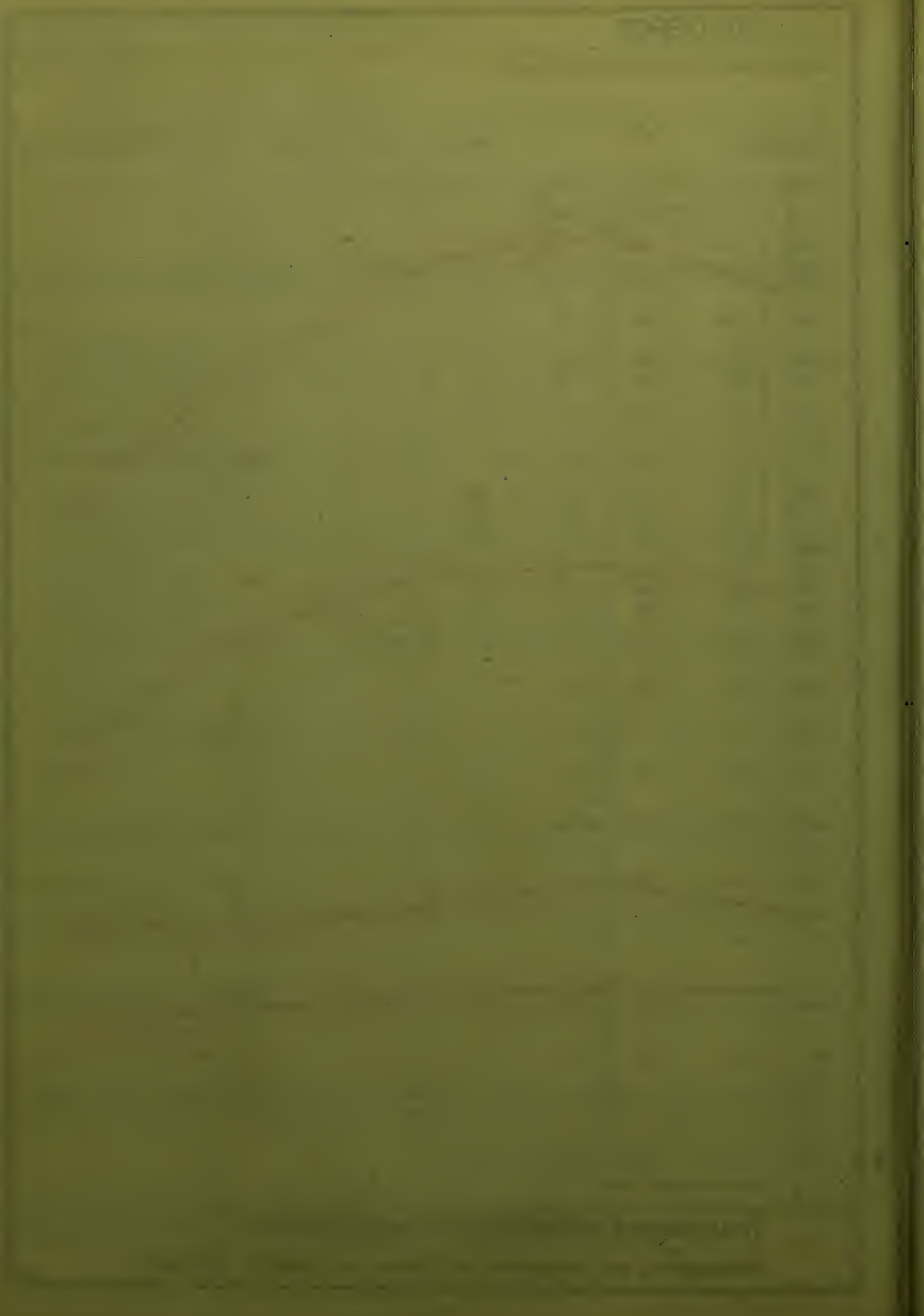
FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD e Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA.

4.5 – EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO BRASILEIRO
4.5.38 – OUTROS VAGÕES EM TRÁFEGO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	OUTROS VAGÕES EM TRÁFEGO				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	9.906	10.550	10.675	11.116	11.618
SR.1 – RECIFE	1.045	963	949	931	899
Div. Operacional – São Luís	4	1	–	–	–
Sup. de Produção – Fortaleza	368	332	397	392	396
Sup. de Produção – Recife	673	630	552	539	503
SR.2 – BELO HORIZONTE	1.633	1.584	1.602	1.824	2.476
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	–	53	53	55	55
SR.2 – JUIZ DE FORA	1.721	1.750	1.699	1.648	1.620
Sup. de Produção – Juiz de Fora	1.263	1.325	1.306	1.311	1.307
Div. Operacional – Campos	458	425	393	337	313
SR.4 – SÃO PAULO	1.024	1.172	1.211	1.351	1.338
Div. Operacional – Santos	338	426	443	416	441
Sup. de Produção – Bauru	686	746	768	935	897
SR.5 – CURITIBA	2.209	2.582	2.628	2.661	2.540
SR.6 – PORTO ALEGRE	1.966	2.023	1.974	1.950	1.933
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	–	–	–	–	33
SR.7 – SALVADOR	308	423	559	696	724
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	1.180	1.180	1.380	1.380	1.450
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	3.169	3.166	3.056	3.293	3.222
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	124	124	124	124	124
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	133	133	133	–	–
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM (1)	29	91	81	62	36
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	4	4	4	4	4
TOTAL	14.545	15.248	15.453	15.979	16.454

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.
(1) Equipamento de transporte pertencente à FEPASA.

FONTE: VER TABELA 4.6.1

TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE PASSAGEIROS

Passageiros no Transporte de Interior, por Estrada - 1980-84

4.6 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE PASSAGEIROS

4.6.1 – PASSAGEIROS NO TRANSPORTE DE INTERIOR, POR ESTRADA – 1980–84

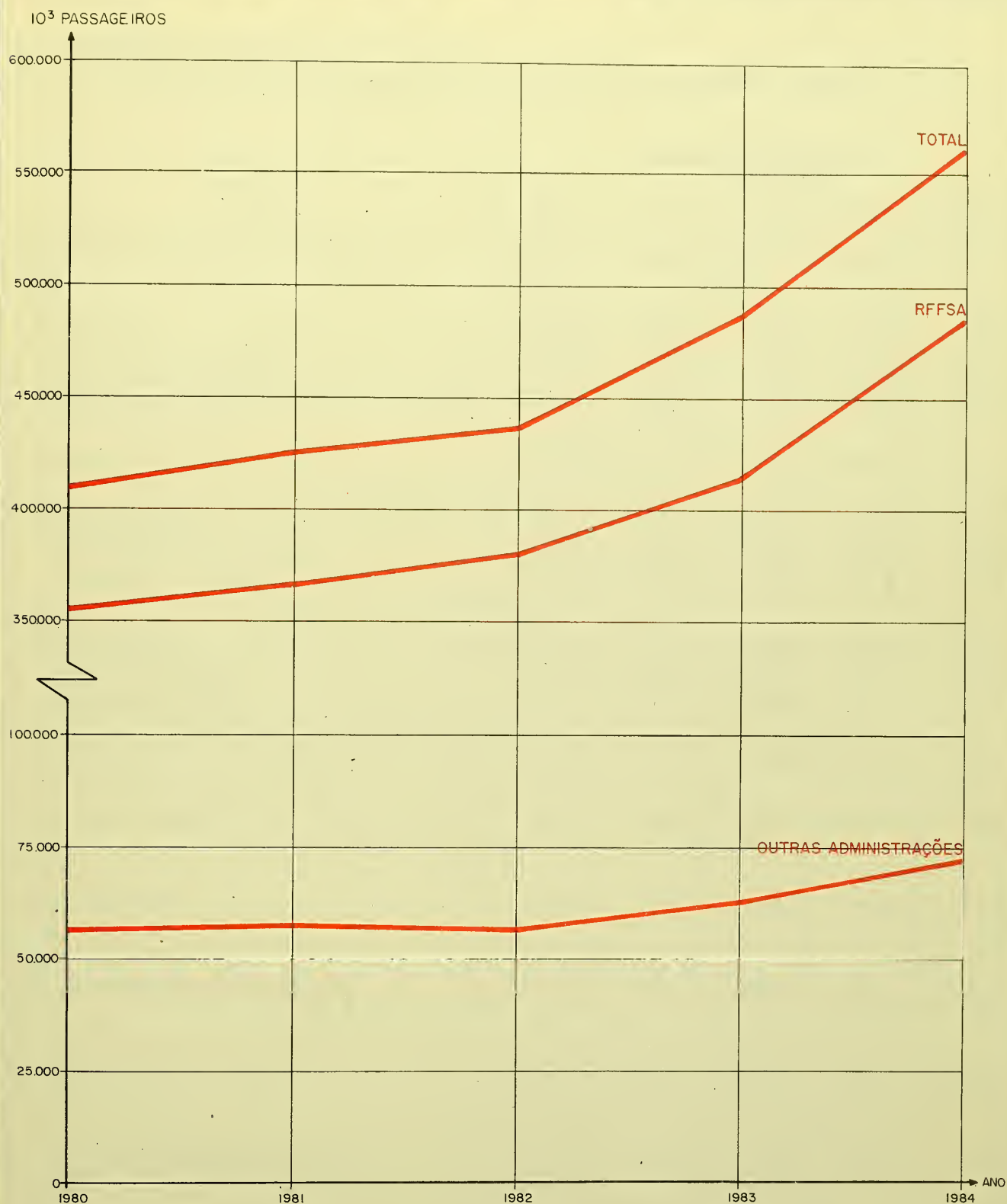
ESTRADA	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	13.799	14.542	14.323	12.819	9.252
SR.1 – RECIFE	1.653	1.777	1.469	1.059	712
Div. Operacional – São Luís	148	236	136	86	68
Sup. de Produção – Fortaleza	962	968	861	682	425
Sup. de Produção – Recife	543	573	472	291	219
SR.2 – BELO HORIZONTE	1.074	940	913	1.000	615
SR.3 – JUIZ DE FORA	871	710	726	488	302
Sup. de Produção – Juiz de Fora	556	498	511	382	256
Div. Operacional – Campos	315	212	215	106	46
SR.4 – SÃO PAULO	8.081	8.902	9.419	8.973	6.534
Div. Operacional – Santos	6.349	6.834	7.436	6.946	4.518
Sup. de Produção – Bauru	1.732	2.068	1.983	2.027	2.016
SR.5 – CURITIBA	795	614	514	430	365
SR.6 – PORTO ALEGRE	1.050	1.144	1.088	801	682
SR.7 – SALVADOR	275	455	194	68	42
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	2.707	2.828	2.544	2.212	1.986
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	5.159	5.883	5.240	4.617	4.936
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	121	133	130	109	12
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	167	180	167	164	162
TOTAL	21.953	23.566	22.404	19.921	16.348

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão e Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI.

4.6 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE PASSAGEIROS

4.6.2 – PASSAGEIROS NO TRANSPORTE DE SUBÚRBIO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	356.065	368.982	381.591	415.737	487.725
SR.1 – RECIFE	12.827	15.573	18.581	17.940	27.546
Sup. de Produção – Fortaleza	3.753	4.483	4.872	6.345	11.476
Sup. de Produção – Recife	9.074	11.090	13.709	11.595	16.070
SR.2 – BELO HORIZONTE	4.055	4.209	4.475	3.977	4.193
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	178.350	188.715	200.443	221.825	265.704
SR.3 – JUIZ DE FORA	158	220	520	435	492
Sup. de Produção – Juiz de Fora	158	220	520	435	492
SR.4 – SÃO PAULO	157.587	157.212	155.431	168.350	182.981
Div. Operacional – Santos	157.585	157.211	155.431	168.350	182.981
Sup. de Produção – Bauru	2	1	0	–	–
SR.5 – CURITIBA	205	196	161	138	118
PORTO ALEGRE	359	338	142	45	23
SR.7 – SALVADOR	2.524	2.519	1.838	3.027	6.668
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	56.413	57.511	56.167	63.019	72.839
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	908	791	847	807	787
TOTAL	413.386	427.284	438.605	479.563	561.351

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA e Estrada de Ferro Campos do Jordão.

FONTE: VER TABELA 4.6.2

TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE PASSAGEIROS

Passageiros no Transporte de Subúrbio, por Estrada - 1980-84

4.6 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE PASSAGEIROS
4.6.3 – PASSAGEIROS-QUILÔMETRO NO TRANSPORTE DE INTERIOR, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	PASSAGEIROS-QUILÔMETRO 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	1.566.928	1.722.073	1.591.004	1.426.243	1.149.040
SR.1 – RECIFE	285.867	313.263	277.119	216.360	150.621
Div. Operacional – São Luís	18.466	29.223	17.015	10.804	8.524
Sup. de Produção – Fortaleza	194.848	208.315	194.766	164.102	108.337
Sup. de Produção – Recife	72.553	75.725	65.338	41.454	33.760
SR.2 – BELO HORIZONTE	119.221	156.423	145.897	172.202	105.802
SR.3 – JUIZ DE FORA	118.532	123.187	112.128	79.429	60.076
Sup. de Produção – Juiz de Fora	87.939	98.243	87.381	65.070	55.270
Div. Operacional – Campos	30.593	24.944	24.747	14.359	4.806
SR.4 – SÃO PAULO	708.745	801.134	777.832	762.969	664.453
Div. Operacional – Santos	336.768	362.395	367.964	334.208	215.737
Sup. de Produção – Bauru	371.977	438.739	409.868	428.761	448.716
SR.5 – CURITIBA	84.244	57.511	38.241	30.727	26.976
SR.6 – PORTO ALEGRE	227.834	235.558	219.491	154.460	133.608
SR.7 – SALVADOR	22.485	34.997	20.296	10.096	7.504
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	465.041	510.584	466.048	398.189	348.607
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	1.335.313	1.466.801	1.305.463	1.129.601	1.188.156
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	4.408	4.479	4.348	3.577	132
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	30.255	32.365	29.729	28.674	28.870
TOTAL	3.401.945	3.736.302	3.396.592	2.986.284	2.714.805

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão e Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI.

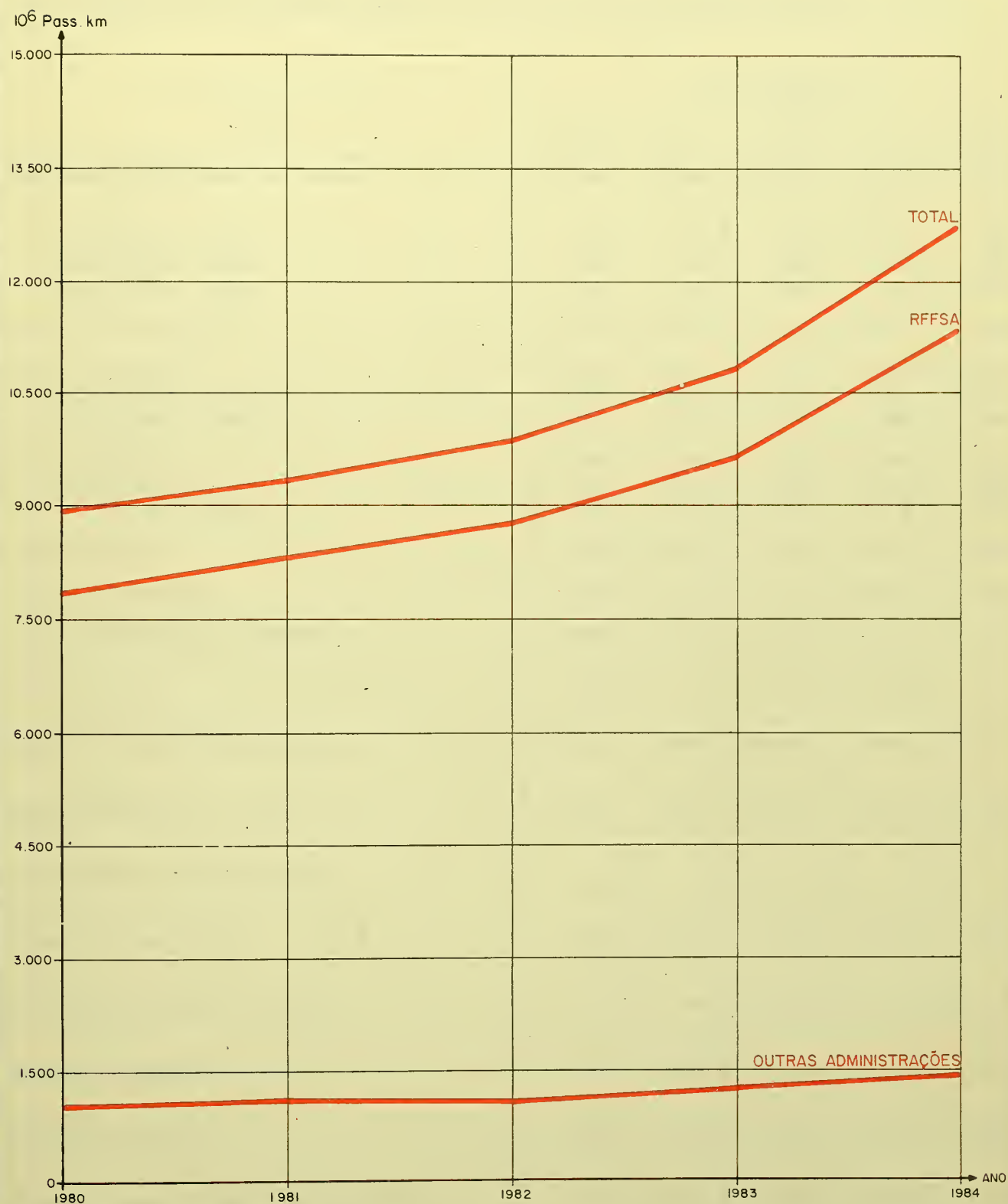
4.6 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE PASSAGEIROS
4.6.4 – PASSAGEIROS-QUILÔMETRO NO TRANSPORTE DE SUBÚRBIO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	PASSAGEIROS-QUILÔMETRO 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	7.892.817	8.295.786	8.794.576	9.606.987	11.309.891
SR.1 – RECIFE	279.140	365.462	474.048	381.570	502.106
Sup. de Produção – Fortaleza	72.837	85.396	93.993	106.222	184.860
Sup. de Produção – Recife	206.303	280.066	380.055	275.348	317.246
SR.2 – BELO HORIZONTE	97.327	101.019	107.410	95.441	100.646
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	4.555.448	4.859.102	5.266.565	5.878.645	7.041.295
SR.3 – JUIZ DE FORA	3.575	4.956	12.030	9.893	10.820
Sup. de Produção – Juiz de Fora	3.575	4.956	12.030	9.893	10.820
SR.4 – SÃO PAULO	2.898.468	2.906.434	2.895.493	3.190.614	3.557.987
Div. Operacional – Santos	2.898.457	2.906.428	2.895.490	3.190.614	3.557.987
Sup. de Produção – Bauru	11	6	3	–	–
SR.5 – CURITIBA	3.799	3.385	3.022	2.910	3.186
SR.6 – PORTO ALEGRE	12.437	11.690	3.888	839	507
SR.7 – SALVADOR	42.623	43.738	32.120	47.075	93.344
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	1.071.850	1.092.710	1.067.165	1.197.356	1.383.946
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	9.668	7.123	6.578	6.020	6.415
TOTAL	8.974.335	9.395.619	9.868.319	10.810.363	12.700.252

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA e Estrada de Ferro Campos do Jordão.

FONTE: VER TABELA 4.6.3

TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE PASSAGEIROS

Passageiros-Quilômetro no Transp. de Interior, por Estrada - 1980-84

FONTE: VER TABELA 4.6.4

TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE PASSAGEIROS

Passageiros-Quilômetro no Transp. de Subúrbio, por Estrada - 1980-84

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.1 – TOTAL DE CARGA TRANSPORTADA, EM TONELADAS ÚTEIS, POR ESTRADA – 1980–84

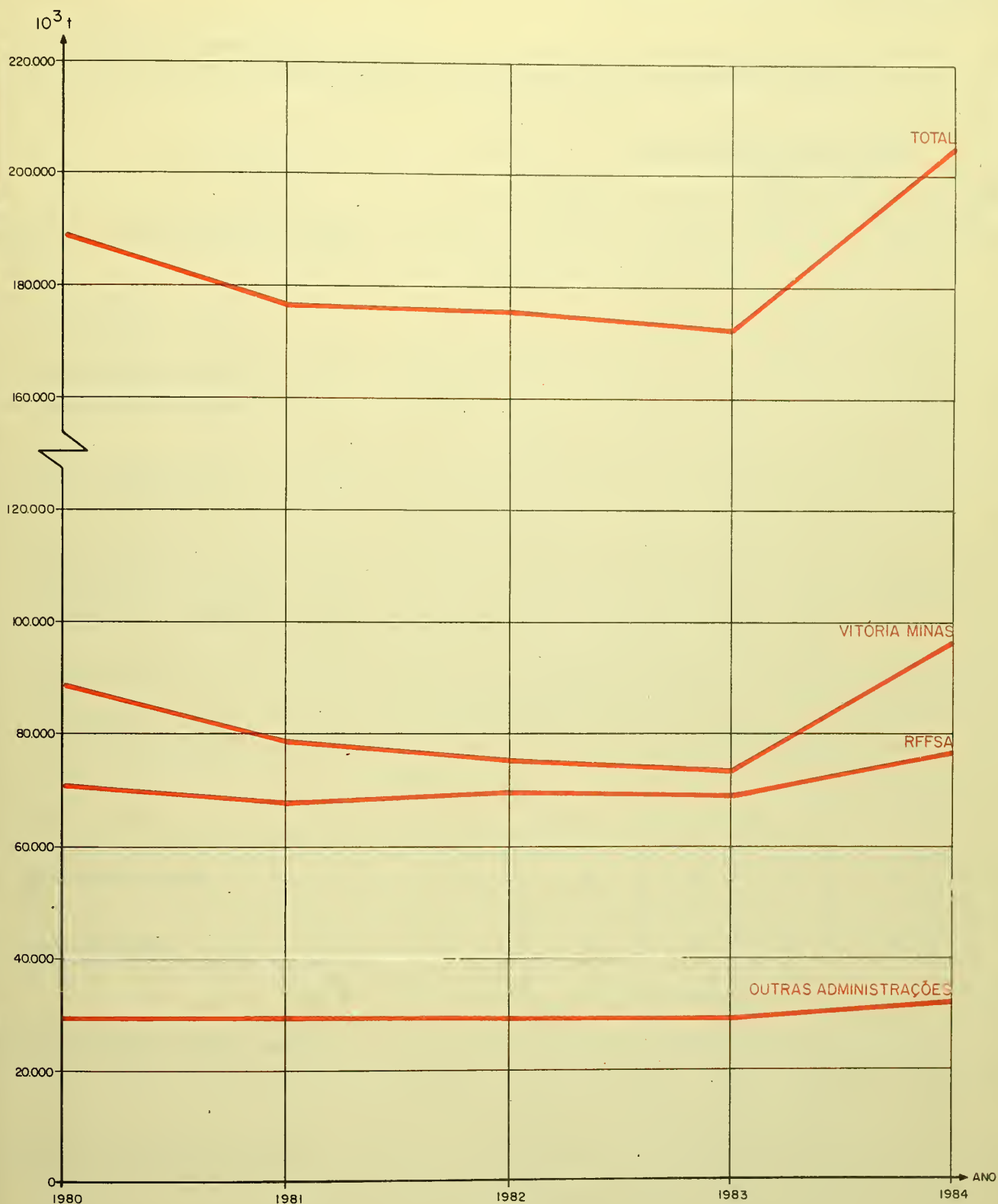
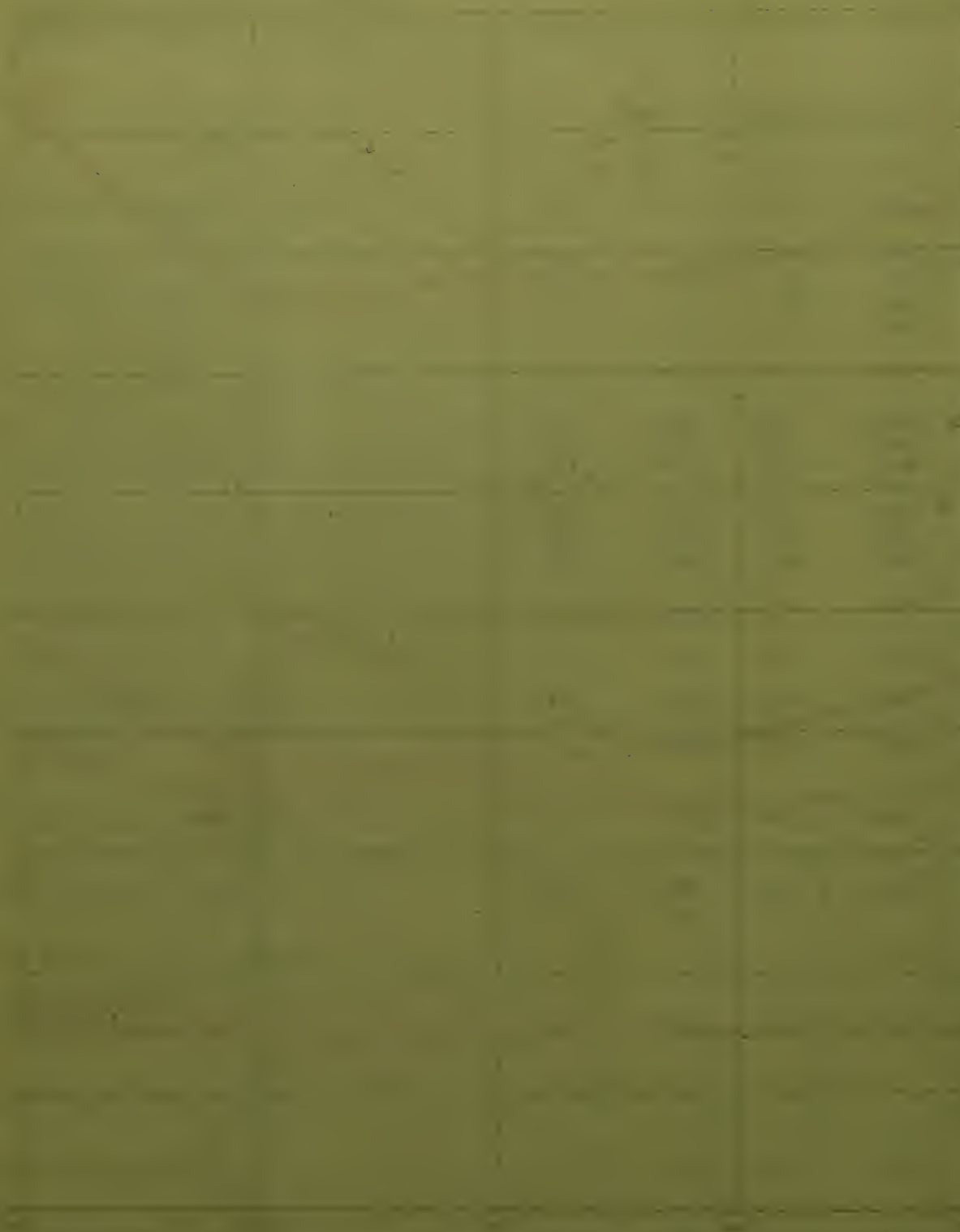
ESTRADA	CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	70.760	67.856	69.828	69.774	76.938
SR.1 – RECIFE	1.731	1.693	1.733	1.743	1.680
Div. Operacional – São Luís	66	76	94	110	109
Sup. de Produção – Fortaleza	503	527	606	529	555
Sup. de Produção – Recife	1.162	1.090	1.033	1.04	1.016
SR.2 – BELO HORIZONTE	11.504	10.787	11.079	11.087	13.452
SR.3 – JUIZ DE FORA	29.080	26.556	27.375	26.680	30.197
Sup. de Produção – Juiz de Fora	27.514	25.209	25.858	25.090	28.617
Div. Operacional – Campos	1.566	1.347	1.517	1.590	1.580
SR.4 – SÃO PAULO	9.474	8.729	9.351	9.397	9.647
Div. Operacional – Santos	7.206	6.673	7.093	7.193	7.355
Sup. de Produção – Bauru	2.268	2.056	2.258	2.204	2.292
SR.5 – CURITIBA	7.527	7.793	8.071	8.155	8.590
SR.6 – PORTO ALEGRE	4.662	5.168	5.151	4.775	5.137
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	5.602	6.059	6.015	6.951	7.016
SR.7 – SALVADOR	1.180	1.071	1.053	986	1.219
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	88.395	78.651	75.597	73.186	96.292
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	20.100	19.673	21.473	20.644	20.956
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	0	0	0	0	0
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	1.401	1.264	1.049	926	1.446
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	97	136	112	–	–
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	1.754	1.594	1.577	1.629	1.135
ESTRADA DE FERRO JARI	1.400	2.100	1.200	1.100	1.000
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	4.822	5.102	4.355	5.007	7.895
TOTAL	188.729	176.376	175.191	172.266	205.662

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.2 – TOTAL DE MERCADORIAS TRANSPORTADAS, EM TONELADAS ÚTEIS, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	MERCADORIAS TRANSPORTADAS 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	70.676	67.771	69.735	69.693	76.891
SR.1 – RECIFE	1.727	1.687	1.730	1.742	1.680
Div. Operacional – São Luís	66	76	94	110	109
Sup. de Produção – Fortaleza	503	527	606	529	555
Sup. de Produção – Recife	1.158	1.084	1.030	1.103	1.016
SR.2 – BELO HORIZONTE	11.495	10.778	11.069	11.081	13.450
SR.3 – JUIZ DE FORA	29.079	26.556	27.374	26.680	30.197
Sup. de Produção – Juiz de Fora	27.513	25.209	25.857	25.090	28.617
Div. Operacional – Campos	1.566	1.347	1.517	1.590	1.580
SR.4 – SÃO PAULO	9.412	8.669	9.282	9.330	9.604
Div. Operacional – Santos	7.205	6.672	7.092	7.192	7.354
Sup. de Produção – Bauru	2.207	1.997	2.190	2.138	2.250
SR.5 – CURITIBA	7.527	7.793	8.071	8.155	8.590
SR.6 – PORTO ALEGRE	4.656	5.162	5.144	4.772	5.136
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	5.602	6.059	6.015	6.951	7.016
SR.7 – SALVADOR	1.178	1.067	1.050	982	1.218
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	88.387	78.646	75.591	73.182	96.289
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	20.098	19.669	21.468	20.642	20.954
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	0	0	0	0	0
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	1.401	1.264	1.049	926	1.446
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	97	136	112	–	–
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	1.754	1.594	1.577	1.629	1.135
ESTRADA DE FERRO JARI	1.400	2.100	1.200	1.100	1.000
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	4.822	5.102	4.355	5.007	7.895
TOTAL	188.635	176.282	175.087	172.179	205.610

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

MT-GEIPOT
10³ t
220.000
200.000
180.000
160.000
120.000
100.000
80.000
60.000
40.000
20.000
0
TOTAL
VITÓRIA MINAS
RFFSA
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELA 4.7.1
TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA
Toneladas Transportadas, por Estrada - 1980-84

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.3 – OUTRAS CARGAS TRANSPORTADAS, EM TONELADAS ÚTEIS, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	OUTRAS CARGAS TRANSPORTADAS 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	84	85	93	81	47
SR.1 – RECIFE	4	6	3	0	0
Div. Operacional – São Luís	–	0	0	0	0
Sup. de Produção – Fortaleza	0	0	0	0	0
Sup. de Produção – Recife	4	6	3	0	0
SR.2 – BELO HORIZONTE	9	9	10	6	2
SR.3 – JUIZ DE FORA	1	0	1	0	0
Sup. de Produção – Juiz de Fora	1	0	1	0	0
Div. Operacional – Campos	0	0	0	0	0
SR.4 – SÃO PAULO	62	60	69	68	43
Div. Operacional – Santos	1	1	1	1	1
Sup. de Produção – Bauru	61	59	68	67	42
SR.5 – CURITIBA	0	0	0	0	0
SR.6 – PORTO ALEGRE	6	6	7	4	1
SR.7 – SALVADOR	2	4	3	3	1
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	8	5	6	4	3
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	2	4	5	2	2
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	0	0	0	0	0
TOTAL	94	94	104	87	52

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA e Estrada de Ferro Campos do Jordão.
NOTA: "Outras Cargas" refere-se à soma de animais, bagagens e encomendas.

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.4 – TOTAL DE CARGA TRANSPORTADA, EM TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	CARGA TRANSPORTADA 10^6 t.km				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA (1)	33.260	31.087	31.687	29.633	33.526
SR.1 – RECIFE	882	930	1.052	888	968
Div. Operacional – São Luís	45	54	80	65	83
Sup. de Produção – Fortaleza	390	386	473	401	456
Sup. de Produção – Recife	447	490	499	422	429
SR.2 – BELO HORIZONTE	4.305	3.895	4.082	4.254	4.704
SR.3 – JUIZ DE FORA	17.793	15.960	15.888	14.532	16.835
Sup. de Produção – Juiz de Fora	17.120	15.334	15.296	13.843	16.012
Div. Operacional – Campos	673	626	592	689	823
SR.4 – SÃO PAULO	2.706	2.506	2.529	2.450	2.578
Div. Operacional – Santos	745	686	723	748	751
Sup. de Produção – Bauru	1.961	1.820	1.806	1.702	1.827
SR.5 – CURITIBA	3.602	3.610	3.931	3.603	4.073
SR.6 – PORTO ALEGRE	2.582	2.725	2.799	2.584	3.069
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	336	371	389	437	432
SR.7 – SALVADOR	1.054	1.090	1.017	885	867
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	45.260	41.045	38.687	38.187	51.370
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	7.381	6.894	7.293	6.799	6.998
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	0	0	0	0	0
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	268	242	198	173	273
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	2	3	2	–	–
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	26	24	24	24	17
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	145	153	131	150	237
TOTAL	86.342	79.448	78.022	74.966	92.421

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim e Mineração Rio do Norte – MRN.

(1) Transporte realizado, considerando os limites administrativos.

MT-GEIPOT
10⁶ t. km
100.000
90.000
80.000
70.000
60.000
50.000
40.000
30.000
20.000
10.000
0
TOTAL
VITÓRIA MINAS
RFFSA
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELA 4.7.4
TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA
Toneladas-Quilômetro Úteis, por Estrada - 1980-84

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.5 – MERCADORIAS TRANSPORTADAS, EM TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	MERCADORIAS TRANSPORTADAS 10^6 t.km				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA (1)	33.223	31.048	31.642	29.593	33.503
SR.1 – RECIFE	881	928	1.051	888	968
Div. Operacional – São Luís	45	54	80	65	83
Sup. de Produção – Fortaleza	390	386	473	401	456
Sup. de Produção – Recife	446	488	498	422	429
SR.2 – BELO HORIZONTE	4.301	3.891	4.078	4.251	4.703
SR.3 – JUIZ DE FORA	17.793	15.960	15.888	14.532	16.835
Sup. de Produção – Juiz de Fora	17.120	15.334	15.296	13.843	16.012
Div. Operacional – Campos	673	626	592	689	823
SR.4 – SÃO PAULO	2.680	2.478	2.495	2.417	2.558
Div. Operacional – Santos	745	686	723	747	751
Sup. de Produção – Bauru	1.935	1.792	1.772	1.670	1.807
SR.5 – CURITIBA	3.602	3.610	3.931	3.603	4.073
SR.6 – PORTO ALEGRE	2.578	2.722	2.795	2.582	3.068
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	336	371	389	437	432
SR.7 – SALVADOR	1.052	1.088	1.015	883	866
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	45.259	41.045	38.686	38.187	51.370
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	7.380	6.892	7.291	6.798	6.997
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	0	0	0	0	0
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	268	242	198	173	273
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	2	3	2	–	–
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	26	24	24	24	17
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	145	153	131	150	237
TOTAL	86.303	79.407	77.974	74.925	92.397

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim e Mineração Rio do Norte – MRN.

(1) Transporte realizado, considerando os limites administrativos.

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.6 – OUTRAS CARGAS TRANSPORTADAS, EM TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	OUTRAS CARGAS TRANSPORTADAS 10^3 t.km				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	36.439	39.068	45.265	39.756	22.617
SR.1 – RECIFE	1.224	1.803	1.014	49	35
Div. Operacional – São Luís	–	19	16	29	25
Sup. de Produção – Fortaleza	56	68	25	14	5
Sup. de Produção – Recife	1.168	1.716	973	6	5
SR.2 – BELO HORIZONTE	4.181	3.640	4.047	3.024	685
SR.3 – JUIZ DE FORA	22	29	26	5	1
Sup. de Produção – Juiz de Fora	21	28	24	4	1
Div. Operacional – Campos	1	1	2	1	0
SR.4 – SÃO PAULO	25.895	27.828	34.309	32.882	20.488
Div. Operacional – Santos	81	76	77	75	77
Sup. de Produção – Bauru	25.814	27.752	34.232	32.807	20.411
SR.5 – CURITIBA	26	6	4	11	15
SR.6 – PORTO ALEGRE	3.822	3.366	3.549	1.852	623
SR.7 – SALVADOR	1.269	2.396	2.316	1.933	770
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	1.551	786	987	574	490
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	756	1.679	1.925	601	736
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	0	0	0	0	0
TOTAL	38.746	41.533	48.177	40.931	23.842

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA e Estrada de Ferro Campos do Jordão.
NOTA: "Outras Cargas" refere-se à soma de Animais, Bagagens e Encomendas.

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.7 – PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS EM TONELADAS ÚTEIS, TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS E RECEITA, POR ESTRADA – 1984

(Continua)

DISCRIMINAÇÃO	TONELADAS ÚTEIS 10^3	TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS 10^3	RECEITA Cr$ 10^3
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S. A. – RFFSA	76.891	33.503.137	972.912.003
Açúcar	1.821	604.727	20.461.736
Adubos	3.598	1.321.051	31.030.506
Álcool	1.066	881.125	34.924.577
Arroz	267	263.901	6.284.564
Calcários	4.093	817.284	29.670.098
Carvão mineral	10.427	1.452.803	67.328.636
Cimento	4.257	2.746.804	61.328.284
Clínquer	446	264.165	5.568.295
Derivados de petróleo	6.871	3.890.474	181.115.768
Forragens	3.872	1.290.178	42.002.742
Minério de ferro	20.414	12.305.322	239.910.539
Minério de manganês	337	262.198	6.688.535
Produtos siderúrgicos	8.791	2.957.973	111.599.419
Soja	1.896	1.290.076	33.526.767
Trigo	2.225	905.838	26.559.602
Outras	6.510	2.249.218	74.911.935
SR.1 – RECIFE	1.680	967.993	29.879.504
Açúcar	528	181.252	6.002.242
Adubos	3	17.955	71.212
Álcool	75	123.363	4.521.061
Arroz	23	17.861	320.152
Bebidas	46	5.885	165.782
Carvão vegetal	4	4.399	35.205
Cimento	185	106.280	2.428.326
Derivados de petróleo	295	198.266	9.087.110
Farinha de trigo	6	4.285	75.455
Gesso	28	15.684	392.043
Milho	93	45.798	999.001
Produtos siderúrgicos	8	40.743	732.028
Sal	100	76.723	1.624.792
Telhas e tijolos	28	22.751	382.797
Trigo	138	59.992	1.730.721
Outras	120	46.756	1.311.577
Div. Operacional – São Luís	109	82.876	1.905.263
Açúcar	1	7.199	93.285
Álcool	1	5.027	159.524
Arroz	21	5.068	88.138
Carvão vegetal	2	1.583	12.975
Cimento	58	37.155	868.157
Derivados de petróleo	–	6.799	303.527
Feijão	2	162	4.283
Gesso	2	648	19.717
Milho	12	5.622	93.917
Produtos siderúrgicos	1	1.746	23.128
Telhas e tijolos	2	8.979	145.744
Tortas diversas	2	808	16.076
Outras	5	2.080	76.792

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.7 – PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS EM TONELADAS ÚTEIS, TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS E RECEITA, POR ESTRADA – 1984

(Continuação)

DISCRIMINAÇÃO	TONELADAS ÚTEIS 10^3	TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS 10^3	RECEITA Cr$ 10^3
Sup. de Produção – Fortaleza	555	455.582	14.606.171
Açúcar	13	70.389	942.392
Álcool	0	54.566	1.984.858
Arroz	2	12.793	232.014
Carvão vegetal	2	2.662	19.179
Cimento	101	44.401	960.526
Derivados de petróleo	288	189.845	8.684.912
Farinha de trigo	6	3.167	55.918
Gesso	19	11.642	254.832
Magnesita	4	1.491	39.241
Mamona	4	1.910	59.105
Milho	21	20.897	380.674
Óleos vegetais	9	3.239	115.353
Produtos químicos	–	1.701	46.524
Produtos siderúrgicos	1	5.279	53.721
Telhas e tijolos	24	10.959	176.745
Outras	61	20.641	600.177
Sup. de Produção – Recife	1.016	429.535	13.368.070
Açúcar	514	103.664	4.966.567
Adubos	3	17.948	71.049
Álcool	74	63.770	2.376.678
Bebidas	46	5.884	165.759
Cimento	25	24.723	599.643
Derivados de petróleo	7	1.622	98.671
Gesso	6	3.394	117.494
Milho	61	19.279	524.410
Minérios diversos	6	3.046	47.290
Produtos químicos	2	2.138	55.918
Produtos siderúrgicos	7	33.718	655.179
Sal	100	76.712	1.624.593
Telhas e tijolos	2	2.813	60.309
Trigo	138	59.992	1.730.721
Outras	25	10.832	273.789
SR.2 – BELO HORIZONTE	13.450	4.703.090	167.598.571
Adubos	1.672	326.728	10.126.716
Álcool	326	207.210	6.977.510
Areia	206	37.370	1.496.558
Cal	286	50.625	1.998.420
Calcários	2.830	752.176	26.601.577
Carvão mineral	178	52.849	1.784.186
Carvão vegetal	186	68.545	2.722.676
Cimento	2.060	520.562	10.567.267
Derivados de petróleo	1.767	1.535.617	65.500.145
Dolomita	207	70.677	2.351.965
Magnesita	0	106.657	3.289.087
Minério de ferro	69	29.705	1.588.810
Minérios diversos	195	69.076	2.396.251
Produtos siderúrgicos	2.839	498.489	20.295.013
Trigo	380	243.557	6.268.684
Outras	249	133.247	3.633.706

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.7 – PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS EM TONELADAS ÚTEIS, TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS E RECEITA, POR ESTRADA – 1984

(Continuação)

DISCRIMINAÇÃO	TONELADAS ÚTEIS 10^3	TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS 10^3	RECEITA Cr$ 10^3
SR.3 – JUIZ DE FORA	30.197	16.834.917	382.696.562
Açúcar	151	97.886	2.927.695
Álcool	99	28.182	1.426.361
Calcários	154	27.958	1.118.671
Carvão mineral	2.802	470.096	17.782.738
Cimento	1.153	1.440.965	33.083.018
Clínquer	149	54.766	1.485.449
Derivados de petróleo	464	113.301	5.915.959
Feijão	1	24.036	495.209
Gesso	0	19.170	563.271
Minério de ferro	20.216	12.117.095	232.994.209
Minério de manganês	108	67.278	1.798.908
Minérios diversos	165	90.889	2.501.798
Papel e papelão	2	19.718	644.865
Produtos siderúrgicos	4.105	2.102.676	72.686.579
Trigo	184	46.771	1.525.970
Outras	444	114.130	5.745.862
Sup. de Produção – Juiz de Fora	28.617	16.011.660	355.841.267
Açúcar	0	50.198	1.282.097
Adubos	0	12.135	295.689
Carvão mineral	2.691	391.459	15.704.613
Cimento	982	1.284.467	28.827.339
Clínquer	149	54.766	1.485.449
Dormentes de madeira	3	10.206	264.895
Feijão	1	24.036	495.209
Gesso	0	19.170	563.271
Máquinas e motores	90	13.750	1.833.690
Minério de ferro	20.199	12.116.261	232.970.208
Minério de manganês	108	67.246	1.798.390
Minérios diversos	164	90.808	2.499.290
Papel e papelão	2	19.718	644.865
Produtos siderúrgicos	3.975	1.789.465	64.742.068
Trigo	125	35.138	1.104.234
Outras	128	32.837	1.329.960
Div. Operacional – Campos	1.580	823.257	26.855.295
Açúcar	151	47.689	1.645.598
Adubos	0	5.672	113.661
Álcool	99	28.182	1.426.361
Calcário	145	25.188	1.033.834
Calcita	17	2.906	138.769
Cana-de-açúcar	86	1.803	83.705
Carvão mineral	112	78.638	2.078.119
Carvão vegetal	53	8.004	345.832
Cimento	170	156.498	4.255.680
Derivados de petróleo	464	113.301	5.915.960
Milho	0	3.586	96.282
Minério de alumínio	65	18.067	1.089.250
Produtos químicos	4	2.990	93.404
Produtos siderúrgicos	130	313.211	7.944.511
Trigo	59	11.633	421.736
Outras	25	5.889	172.593

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.7 – PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS EM TONELADAS ÚTEIS, TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS E RECEITA, POR ESTRADA – 1984

(Continuação)

DISCRIMINAÇÃO	TONELADAS ÚTEIS 10^3	TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS 10^3	RECEITA Cr$ 10^3
SR.4 – SÃO PAULO	9.604	2.558.157	104.820.708
Açúcar	625	84.922	4.488.563
Adubos	1.134	223.905	6.891.969
Carvão mineral	103	31.002	1.094.898
Cimento	274	156.747	3.898.250
Derivados de petróleo	877	742.632	33.455.015
Dormentes	27	27.362	610.775
Forragens	897	120.923	6.319.875
Gesso	47	15.720	357.702
Madeira	48	35.015	812.535
Minério de ferro	129	158.522	5.327.520
Minério de manganês	104	109.338	2.504.756
Produtos siderúrgicos	1.795	138.156	12.267.122
Soja	333	318.546	7.281.397
Trigo	664	79.418	3.546.123
Vasilhames	318	17.036	1.648.158
Outras	2.229	298.913	14.316.050
Div. Operacional – Santos	7.354	751.329	44.781.034
Açúcar	609	81.795	4.342.494
Adubos	977	79.411	4.198.490
Café	84	11.370	529.658
Calcário	869	5.226	1.070.163
Cimento	73	44.509	1.117.580
Enxofre	182	13.530	1.041.252
Forragens	897	120.856	6.319.188
Máquinas e motores	27	4.701	472.715
Minério de ferro	–	141.285	4.636.458
Papel e papelão	58	4.788	388.847
Placas de polpa	34	4.706	262.599
Produtos siderúrgicos	1.769	104.847	11.434.891
Sal	139	6.060	712.824
Trigo	635	48.855	2.906.311
Vasilhames	317	16.371	1.635.702
Outras	684	63.019	3.711.862
Sup. de Produção – Bauru	2.250	1.806.828	60.039.674
Adubos	157	144.494	2.693.480
Arroz	14	12.443	328.766
Carvão mineral	23	30.268	849.900
Carvão vegetal	42	11.570	571.704
Cimento	201	112.238	2.780.670
Derivados de petróleo	887	742.632	33.455.015
Dormentes de madeira	27	27.362	610.775
Gesso	0	13.091	243.609
Madeira	48	35.015	812.535
Minério de ferro	129	17.237	691.062
Minério de manganês	95	106.603	2.369.303
Produtos siderúrgicos	26	33.309	832.231
Soja	333	318.546	7.281.397
Trigo	29	30.563	639.812
Veículos	12	9.500	647.788
Outras	227	161.957	5.231.627

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.7 – PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS EM TONELADAS ÚTEIS, TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS E RECEITA, POR ESTRADA – 1984

(Continuação)

DISCRIMINAÇÃO	TONELADAS ÚTEIS 10^3	TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS 10^3	RECEITA Cr$ 10^3
SR.5 – CURITIBA	8.590	4.072.753	137.653.060
Açúcar	514	239.167	6.984.037
Adubos	142	177.503	3.236.586
Álcool	441	329.931	13.730.529
Arroz	2	84.058	1.895.239
Carvão mineral	147	174.208	5.639.600
Cimento	387	206.707	4.374.790
Clínquer	216	102.850	1.992.092
Derivados de petróleo	2.248	784.611	41.020.504
Forragens	2.371	1.017.862	30.234.358
Lenha	175	59.441	1.663.180
Milho	159	78.621	2.397.968
Papel e papelão	186	51.412	1.884.222
Produtos siderúrgicos	35	65.901	1.986.171
Soja	387	331.623	9.134.000
Trigo	408	199.145	6.578.732
Outras	772	169.713	4.901.052
SR.6 – PORTO ALEGRE	5.136	3.068.277	91.649.447
Adubos	641	550.651	10.159.115
Álcool	95	175.502	7.516.401
Areia	54	20.559	532.540
Arroz	190	146.851	3.645.912
Calcários	180	24.207	704.365
Carvão mineral	414	306.663	10.895.767
Cevada e cevadinha	23	20.377	430.439
Cimento	181	127.566	3.023.553
Clínquer	14	95.901	1.740.734
Derivados de petróleo	894	353.055	18.337.930
Dormentes de concreto	11	8.848	92.608
Forragens	597	147.361	5.285.258
Produtos siderúrgicos	6	43.724	1.470.338
Soja	1.167	631.747	16.950.170
Trigo	450	271.235	6.758.584
Outras	219	144.030	4.105.733
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	7.016	431.800	30.932.495
Carvão mineral	6.782	417.933	30.130.858
Minério de pirita	233	13.816	793.377
Outras	1	51	8.260
SR.7 – SALVADOR	1.218	866.150	27.681.656
Adubos	8	6.502	135.559
Álcool	19	8.629	412.812
Cimento	15	187.977	3.953.080
Derivados de petróleo	316	162.993	7.799.105
Gesso	11	10.617	310.053
Magnesita	236	93.844	3.318.989
Minério de cromo	231	78.918	2.605.046
Minério de manganês	122	83.802	2.342.815
Minérios diversos	11	24.586	789.119
Óleos vegetais	0	7.495	188.200
Produtos químicos	50	21.445	1.206.295
Produtos siderúrgicos	3	68.285	2.162.169
Sal	–	43.316	552.511
Uréia	119	43.637	1.115.596
Outras	77	24.104	790.307

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.7 – PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS EM TONELADAS ÚTEIS, TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS E RECEITA, POR ESTRADA – 1984

(Continuação)

DISCRIMINAÇÃO	TONELADAS ÚTEIS 10^3	TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS 10^3	RECEITA Cr$ 10^3
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	95.711	51.233.000	289.663.378
Aço	3.561	1.094.000	20.965.256
Bauxita	10	6.000	134.955
Calcário	2.242	759.000	18.277.570
Carvão mineral	2.398	1.057.000	13.981.010
Carvão vegetal	470	148.000	5.397.722
Celulose	254	95.000	2.681.887
Cimento	157	54.000	1.165.646
Clínquer	68	11.000	335.149
Cromita	17	10.000	285.321
Escória	161	35.000	864.970
Ferro gusa	2.258	1.332.000	17.124.195
Madeiras	751	183.000	4.086.874
Milho	36	8.000	321.462
Minério de ferro	81.648	45.681	187.991.531
Minério de manganês	177	64.000	904.753
Produtos de petróleo	70	21.000	538.554
Soja	19	11.000	180.920
Tijolos	16	5.000	125.820
Trigo	315	187.000	3.126.068
Outras	1.083	472.000	11.173.715
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	20.953	6.996.808	271.512.219
Açúcar	1.406	407.726	15.740.149
Adubos	551	258.243	6.216.089
Álcool	2.498	748.787	46.444.201
Arroz	127	36.310	1.216.612
Bauxita	731	214.469	6.691.154
Café	105	38.009	1.208.619
Cal	230	91.470	2.472.705
Calcário e dolomita	972	176.221	6.480.014
Carvão mineral/coque	860	171.565	7.759.551
Cimento	1.551	343.484	10.840.265
Clínquer	427	45.406	1.996.182
Dormentes	54	33.052	861.200
Enxofre	284	101.959	3.330.834
Escória	187	34.940	984.687
Farelo e pellets	1.456	478.017	15.601.655
Fosfato e apatita	1.898	956.664	22.608.146
Gasolina	565	219.660	11.634.123
Madeira em geral	446	114.096	3.698.223
Milho	182	75.691	2.586.323
Óleo combustível	398	131.747	6.044.428
Óleo diesel	2.704	1.137.694	60.340.800
Óleos vegetais	111	45.163	1.311.982
Papel e celulose	210	81.418	3.074.902
Produtos siderúrgicos	196	66.886	2.514.308
Soja	542	279.263	7.684.487
Trigo	1.124	394.602	11.582.147
Outras	1.138	314.266	10.588.433

4.7 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE CARGA

4.7.7 – PRINCIPAIS MERCADORIAS TRANSPORTADAS EM TONELADAS ÚTEIS, TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS E RECEITA, POR ESTRADA – 1984

(Conclusão)

DISCRIMINAÇÃO	TONELADAS ÚTEIS 10^3	TONELADAS-QUILÔMETRO ÚTEIS 10^3	RECEITA Cr$ 10^3
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	0	258	175
Adubos	0	4	3
Cal	0	9	5
Cimento	0	20	10
Frutas	0	3	2
Madeira	0	6	4
Milho	0	11	5
Ração	0	6	3
Telhas e tijolos	0	60	30
Verduras e legumes	0	18	15
Outras	0	121	98
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	1.446	273.200	...
Areia	40	1.000	...
Dormentes	3	300	...
Ferro-silício	1	100	...
Laterita	11	700	...
Madeira	5	600	...
Minério de manganês	1.346	261.200	...
Óleo diesel	5	1.000	...
Outras	35	8.300	...
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	1.135	17.025	–
Cimento ensacado	172	2.580	–
Cimento a granel	252	3.780	–
Clínquer	395	5.925	–
Outras	316	4.740	–
ESTRADA DE FERRO JARI	1.000	...	–
Madeira	1.000	...	–
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	7.895	236.850	2.073.901
Bauxita	7.895	236.850	2.073.901

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; S.A. Indústrias Votorantim; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

NOTA: Em decorrência de realizarem transporte próprio, algumas estradas de ferro não apresentaram receita.

4.8 – CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

4.8.1 – ÓLEO DIESEL CONSUMIDO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	CONSUMO DE ÓLEO DIESEL t				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	397.433	366.476	357.985	331.992	360.507
SR.1 – RECIFE	21.622	21.330	22.593	19.662	18.637
Div. Operacional – São Luís	888	863	738	677	463
Sup. de Produção – Fortaleza	8.786	9.394	10.366	9.426	9.030
Sup. de Produção – Recife	11.948	11.073	11.489	9.559	9.144
SR.2 – BELO HORIZONTE	70.278	61.607	64.025	67.294	69.224
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	8.308	6.919	6.475	5.078	5.062
SR.3 – JUIZ DE FORA	162.505	137.743	125.515	111.804	132.226
Sup. de Produção – Juiz de Fora	150.036	127.517	116.497	102.051	119.462
Div. Operacional – Campos	12.469	10.226	9.018	9.753	12.764
SR.4 – SÃO PAULO	33.198	35.348	35.256	30.920	33.766
CES – Subúrbios de São Paulo	–	–	–	–	160
Div. Operecional – Santos	6.360	9.416	10.597	7.282	8.609
Sup. de Produção – Bauru	26.838	25.932	24.659	23.638	24.997
SR.5 – CURITIBA	53.294	53.171	53.881	52.227	55.444
SR.6 – PORTO ALEGRE	31.703	32.270	31.627	28.686	30.282
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	–	315	693	869	1.023
SR.7 – SALVADOR	16.525	17.773	17.920	15.452	14.843
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	145.217	125.340	115.408	115.198	159.443
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA (1)	64.740	57.957	58.137	57.476	57.876
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	1.250	1.119	964	856	1.230
ESTRADA DE FERRO JARI	747	1.120	999	1.002	930
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	778	761	729	837	1.183
TOTAL	610.165	552.773	534.222	507.361	582.099

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.
(1) Inclui o consumo da Estrada de Ferro Votorantim.

4.8 – CONSUMO DE COMBUSTÍVEL
4.8.2 – ENERGIA ELÉTRICA CONSUMIDA, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	ENERGIA ELÉTRICA CONSUMIDA 10^3 kwh				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	325.222	325.973	350.077	386.329	452.236
SR.2 – BELO HORIZONTE	6.828	5.149	4.318	2.751	104
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	162.030	164.898	189.181	226.487	283.325
SR.3 – JUIZ DE FORA	4.629	4.413	5.909	5.191	4.779
Sup. de Produção – Juiz de Fora	4.629	4.413	5.909	5.191	4.779
SR.4 – SÃO PAULO	149.838	149.660	149.784	151.034	161.764
CES – Subúrbios de São Paulo	–	–	(1) 149.784	(1) 151.034	134.004
Div. Operacional – Santos	149.838	149.660	–	–	27.760
SR.7 – SALVADOR	1.897	1.853	885	866	2.264
FERROVIA PAULISTA – FEPASA	254.955	259.048	265.613	250.812	243.712
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	977	1.164	1.031	978	757
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	3.726	1.316	873	1.098	1.068
TOTAL	584.880	587.501	617.594	639.217	697.773

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão e S.A. Indústrias Votorantim.

(1) Inclui o consumo da Divisão Operacional – Santos.

4.8 – CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

4.8.3 – CARVÃO MINERAL CONSUMIDO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	CARVÃO MINERAL CONSUMIDO t				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	42.546	39.297	42.315	47.965	44.991
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	42.546	39.297	42.315	47.965	44.991
TOTAL	42.546	39.297	42.315	47.965	44.991

FONTE: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA.

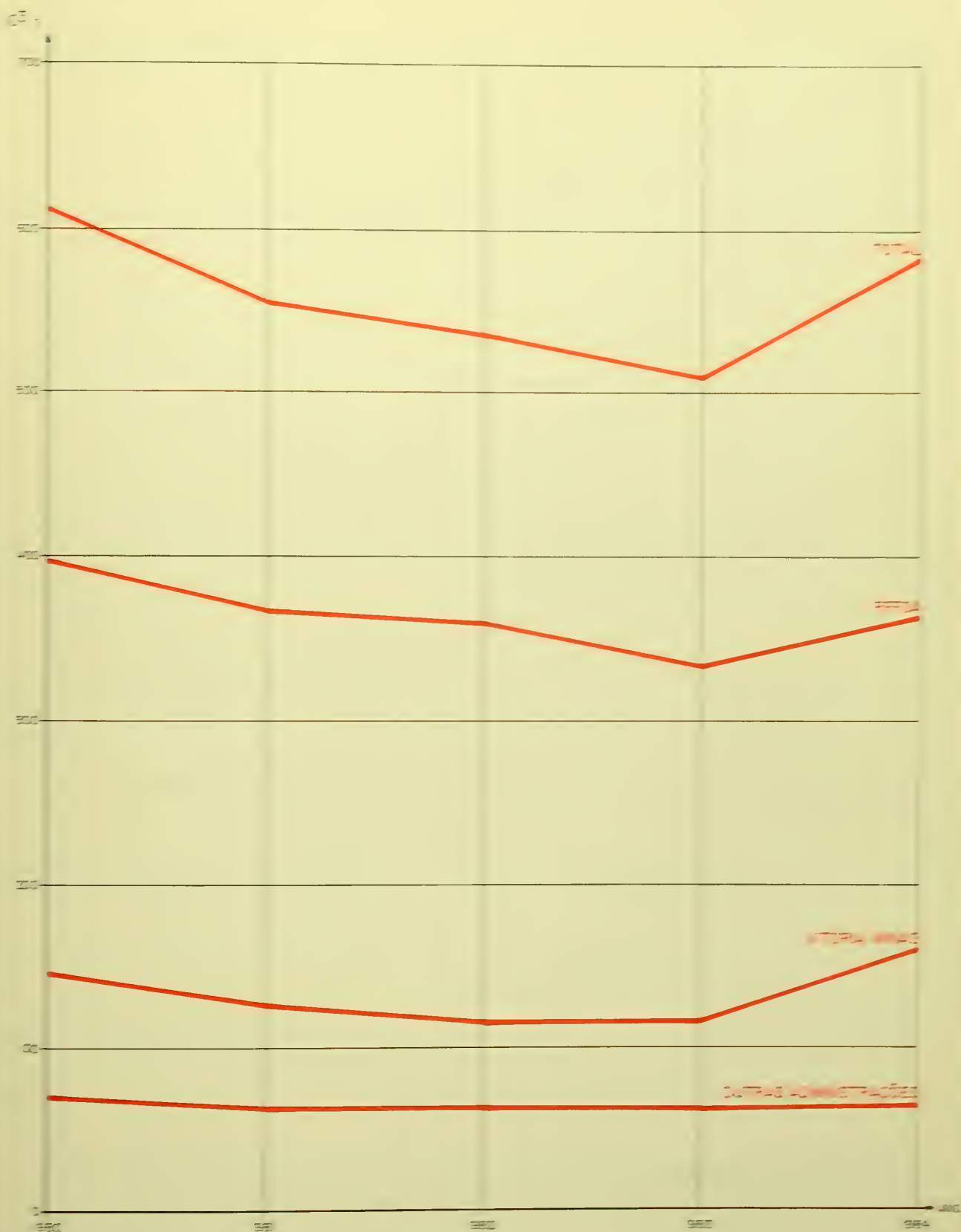
4.8.4 – LENHA CONSUMIDA, POR ESTRADA – 1980–84

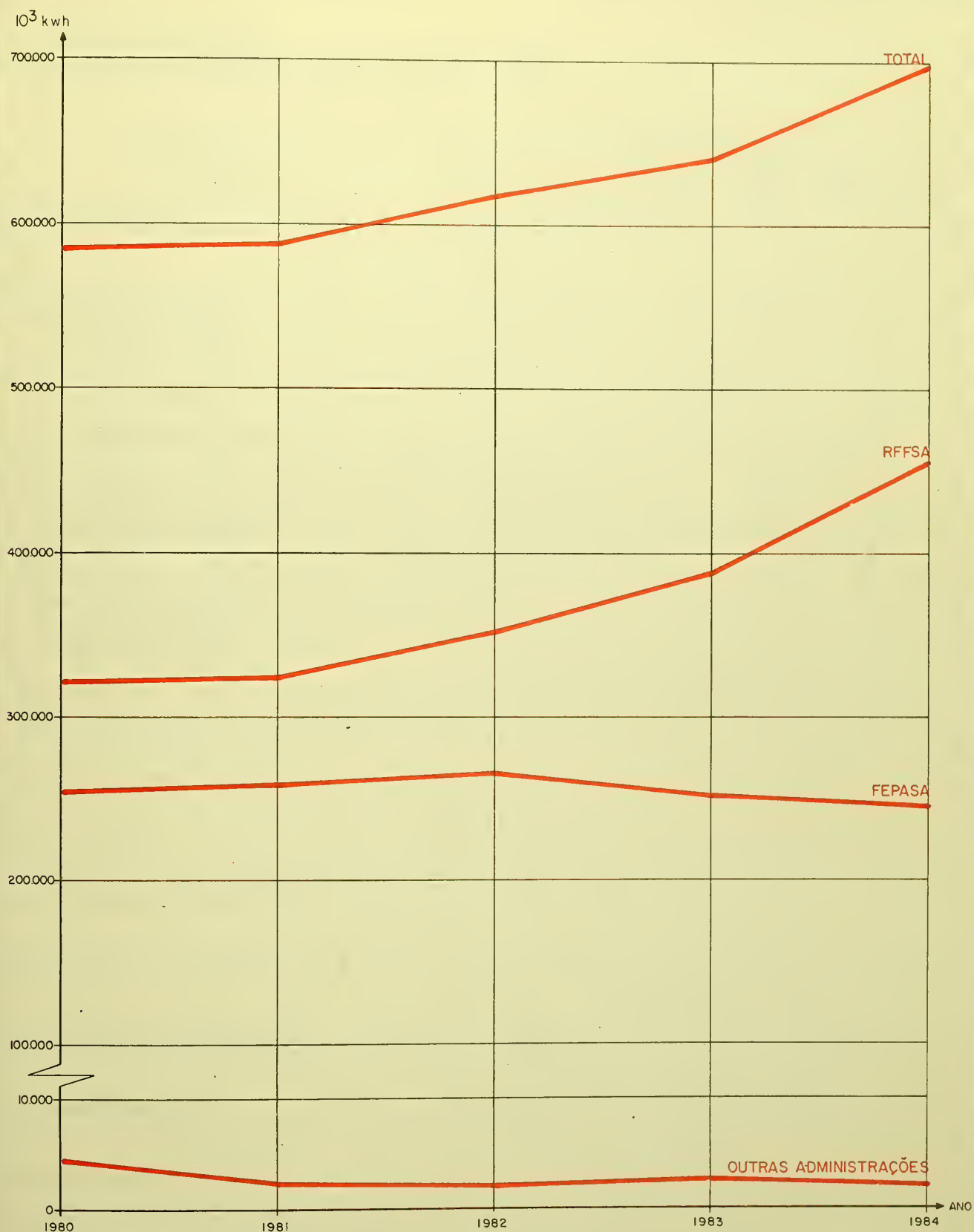
ESTRADA	LENHA CONSUMIDA m^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	1.000	1.000	1.000	1.000	–
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	1.000	1.000	1.000	1.000	–
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	312	460	336	–	–
TOTAL	1.312	1.460	1.336	1.000	–

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA e Estrada de Ferro Perus – Pirapora.

4.8.5 – ÓLEO COMBUSTÍVEL CONSUMIDO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	ÓLEO COMBUSTÍVEL CONSUMIDO t				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. RFFSA	10.840	7.251	3.547	665	420
SR.2 – BELO HORIZONTE	3.879	3.927	3.071	540	420
SR.4 – SÃO PAULO	6.961	3.324	476	125	–
Div. Operacional – Santos	6.961	3.324	476	125	–
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	662	646	407	–	–
TOTAL	11.502	7.897	3.954	665	420

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA e Estrada de Ferro Perus – Pirapora.

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Óleo Diesel, por Estrada - 1980-84

MT-GEIPOT
10³ kwh
700.000
600.000
500.000
400.000
300.000
200.000
100.000
10.000
0
TOTAL
RFFSA
FEPASA
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELA 4.8.2
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL
Energia Elétrica, por Estrada - 1980-84

4.9 – ACIDENTES DE TRÁFEGO

4.9.1 – ACIDENTES OCORRIDOS, POR ESTRADA E CAUSA – 1984

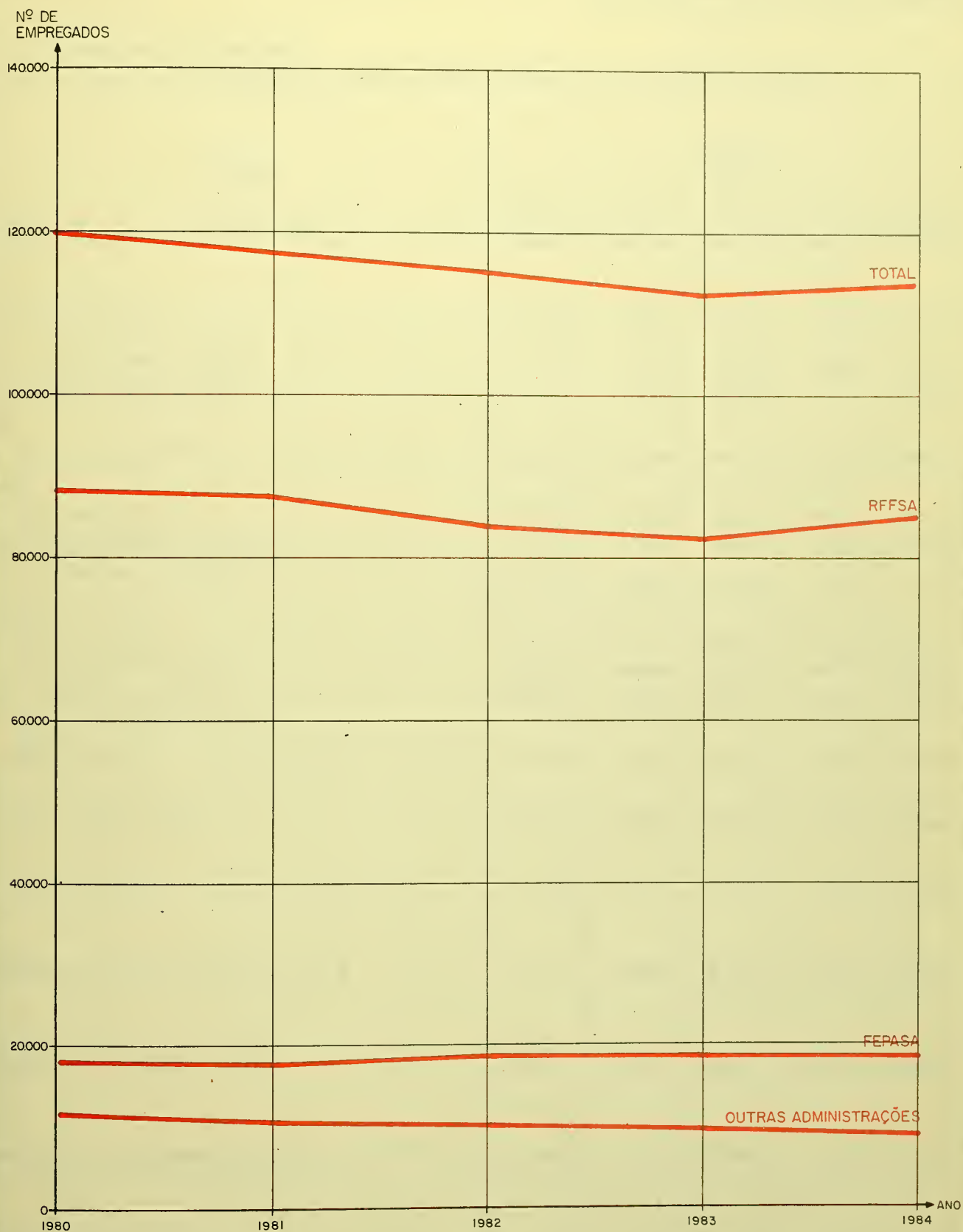
ESTRADA	NÚMERO DE ACIDENTES					
	Total	Via Permanente	Material de Tração	Material Rodante	Comunicações	Outras
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	5.129	1.952	23	554	15	2.585
SR.1 – RECIFE	806	365	11	77	–	353
Div. Operacional – São Luís	136	100	1	15	–	20
Sup. de Produção – Fortaleza	230	43	–	21	–	166
Sup. de Produção – Recife	440	222	10	41	–	167
SR.2 – BELO HORIZONTE	574	403	3	24	3	141
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	215	16	–	27	1	171
SR.3 – JUIZ DE FORA	852	242	–	158	–	452
Sup. de Produção – Juiz de Fora	324	29	–	75	–	220
Div. Operacional – Campos	528	213	–	83	–	232
SR.4 – SÃO PAULO	775	145	3	53	8	566
CES – Subúrbios de São Paulo	31	5	–	–	–	26
Div. Operacional – Santos	526	126	2	15	7	376
Sup. de Produção – Bauru	218	14	1	38	1	164
SR.6 – CURITIBA	596	188	–	88	3	317
SR.6 – PORTO ALEGRE	541	111	1	46	–	383
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	175	38	5	8	–	124
SR.7 – SALVADOR	595	444	–	73	–	78
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	613	65	3	172	2	371
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	1.234	160	2	74	5	993
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	1	1	–	–	–	–
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	8	–	3	4	–	1
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	1	1	–	–	–	–
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	19	–	–	–	–	19
TOTAL	7.005	2.179	31	804	22	3.969

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; S.A. Indústrias Votorantim e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

4.10 – PESSOAL EMPREGADO

4.10.1 – EFETIVO EXISTENTE, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	NÚMERO DE EMPREGADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA (1)	89.420	88.325	84.632	82.982	85.736
SR.1 – RECIFE (2) (3)	9.845	9.404	9.123	9.134	9.598
Div. Operacional – São Luís	963	909	872	902	872
Sup. de Produção – Fortaleza	2.517	2.499	2.424	2.484	2.520
Sup. de Produção – Recife	4.773	4.475	4.405	4.248	4.202
SR.2 – BELO HORIZONTE (4)	12.255	11.903	11.230	11.006	11.016
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	11.135	11.658	11.460	11.730	12.150
SR.3 – JUIZ DE FORA (2)	20.206	18.570	17.212	14.959	14.855
Sup. de Produção – Juiz de Fora	12.229	11.544	11.095	9.394	9.229
Div. Operacional – Campos	4.926	4.380	4.161	3.235	3.228
SR.4 – SÃO PAULO (2)	12.656	12.927	12.804	13.406	14.243
CES – Subúrbios de São Paulo	–	–	3.706	4.098	4.841
Div. Operacional – Santos	6.797	6.727	3.016	3.177	3.513
Sup. de Produção – Bauru	4.121	4.414	4.271	3.978	4.044
SR.5 – CURITIBA	8.192	8.472	8.146	8.023	8.387
SR.6 – PORTO ALEGRE	7.770	7.786	7.071	7.406	7.691
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	874	859	874	842	873
SR.7 – SALVADOR	4.778	5.071	4.768	4.647	4.625
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	11.757	11.290	11.027	10.302	9.049
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	19.422	19.356	19.874	19.603	19.255
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	313	306	294	274	263
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	112	112	108	106	107
ESTRADA DE FERRO PERUS – PIRAPORA	62	59	42	10	10
ESTRADA DE FERRO VOTORANTIM	67	66	72	70	68
ESTRADA DE FERRO JARI	90	75	55	46	46
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	53	70	56	60	49
TOTAL	121.296	119.659	116.160	113.453	114.583

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim; Estrada de Ferro Jari e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.
(1) Inclusive Administração Geral. (2) Inclusive Administração da Superintendência Regional. (3) Inclusive Metrorec. (4) Inclusive Demetro.

MT-GEIPOT
Nº DE EMPREGADOS
140.000
120.000
100.000
80.000
60.000
40.000
20.000
0
1980
1981
1982
1983
1984
ANO
TOTAL
RFFSA
FEPASA
OUTRAS ADMINISTRAÇÕES
FONTE: VER TABELA 4.10.1
PESSOAL EMPREGADO
Efetivo Existente, por Estrada - 1980-84

4.11 – RESULTADOS FINANCEIROS

4.11.1 – RECEITA DO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE INTERIOR, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	RECEITA Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	845.583	1.695.740	3.799.555	6.758.905	17.717.454
SR.1 – RECIFE	113.595	208.324	432.290	701.381	1.521.718
Div. Operacional – São Luís	9.589	21.650	35.502	56.516	141.432
Sup. de Produção – Fortaleza	72.893	134.571	290.680	504.821	1.011.397
Sup. de Produção – Recife	31.113	52.103	106.108	140.044	368.889
SR.2 – BELO HORIZONTE	89.897	216.345	495.362	769.072	1.389.857
SR.3 – JUIZ DE FORA	91.463	177.693	386.918	598.204	1.283.446
Sup. de Produção – Juiz de Fora	70.837	146.832	316.224	524.601	1.211.784
Div. Operacional – Campos	20.626	30.861	70.694	73.603	71.662
SR.4 – SÃO PAULO	381.441	800.463	1.866.532	3.751.550	10.933.083
Div. Operacional – Santos	155.897	340.606	835.057	1.492.017	3.627.711
Sup. de Produção – Bauru	225.544	459.857	1.031.475	2.259.533	7.305.372
SR.5 – CURITIBA	41.579	55.671	110.458	192.995	660.458
SR.6 – PORTO ALEGRE	119.716	220.815	480.422	721.477	1.864.062
SR.7 – SALVADOR	7.892	16.429	27.573	24.226	64.830
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	101.359	256.483	601.984	1.188.454	2.795.191
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	1.949.151	4.132.277	6.683.387	10.720.754	28.488.205
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	2.044	3.332	6.835	8.929	503
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	50	137	136	149	162
TOTAL	2.898.187	6.087.969	11.091.897	18.677.191	49.001.515

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão e Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI.

4.11 – RESULTADOS FINANCEIROS

4.11.2 – RECEITA DO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE SUBÚRBIO, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	RECEITA Cr$ 10³				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	1.237.010	3.116.569	6.099.133	13.062.922	35.198.466
SR.1 – RECIFE	74.312	176.121	371.462	645.992	2.189.654
Sup. de Produção – Fortaleza	13.198	36.466	78.117	205.781	813.803
Sup. de Produção – Recife	61.114	139.655	293.345	440.211	1.375.851
SR.2 – BELO HORIZONTE	17.742	37.818	76.594	122.415	278.240
CES – SUBÚRBIOS DO GRANDE RIO	578.888	1.561.177	3.155.441	6.889.977	18.197.445
SR.3 – JUIZ DE FORA	680	1.998	9.009	15.818	41.873
Sup. de Produção – Juiz de Fora	680	1.998	9.009	15.818	41.873
SR.4 – SÃO PAULO	549.493	1.309.481	2.446.208	5.280.121	13.986.534
CES – Subúrbios de São Paulo	549.473	1.309.462	2.446.131	5.280.013	13.986.496
Sup. de Produção – Bauru	20	19	77	108	38
SR.5 – CURITIBA	1.301	2.348	4.491	8.209	22.099
SR.6 – PORTO ALEGRE	1.629	2.881	2.020	1.361	1.249
SR.7 – SALVADOR	12.965	24.745	33.908	99.029	481.372
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	539.520	1.141.067	2.323.542	6.124.373	12.895.028
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	1.820	5.481	13.103	28.880	112.352
TOTAL	1.778.350	4.263.117	8.435.778	19.216.175	48.205.846

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA e Estrada de Ferro Campos do Jordão.

MT - GEIPOT
RESULTADOS FINANCEIROS
Receita do Transp. de Passageiros de Interior e de Subúrbio - 1980-84

4.11 – RESULTADOS FINANCEIROS

4.11.3 – RECEITA DO TRANSPORTE DE MERCADORIAS, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	RECEITA Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	28.457.440	57.277.861	117.700.729	271.239.986	965.823.885
SR.1 – RECIFE	967.132	2.251.734	4.944.616	9.198.516	29.769.555
Div. Operacional – São Luís	71.167	174.738	569.865	1.077.328	4.178.418
Sup. de Produção – Fortaleza	396.401	945.439	2.103.756	4.080.088	14.502.354
Sup. de Produção – Recife	499.564	1.131.557	2.270.995	4.041.100	11.088.783
SR.2 – BELO HORIZONTE	4.510.192	8.692.926	19.878.082	49.509.928	186.500.171
SR.3 – JUIZ DE FORA	11.449.410	21.897.357	43.691.435	104.198.534	364.015.992
Sup. de Produção – Juiz de Fora	10.757.769	20.513.429	41.357.742	98.173.883	339.810.928
Div. Operacional – Campos	691.641	1.383.928	2.333.693	6.024.651	24.205.064
SR.4 – SÃO PAULO	3.558.319	7.344.624	13.388.748	30.122.899	102.484.766
Div. Operacional – Santos	1.921.704	3.985.526	6.516.785	14.515.916	45.448.499
Sup. de Produção – Bauru	1.636.615	3.359.098	6.871.963	15.606.983	57.036.267
SR.5 – CURITIBA	3.664.589	8.006.855	17.154.647	35.398.611	111.646.428
SR.6 – PORTO ALEGRE	(1) 3.426.247	(1) 7.212.260	(1)14.934.289	25.880.765	109.235.682
DIVISÃO OPERACIONAL – TUBARÃO	...	...	...	8.777.812	30.434.892
SR.7 – SALVADOR	881.551	1.872.105	3.708.912	8.152.921	31.736.399
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS (2)	4.981.606	10.041.493	25.960.079	74.999.710	280.998.632
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	8.132.503	16.893.030	36.278.153	80.650.615	269.024.414
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	18	33	61	72	175
ESTRADA DE FERRO AMAPÁ	26	48	55	309	1.499
ESTRADA DE FERRO MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A.	164.000	321.000	616.000	1.431.000	2.073.901
TOTAL	41.735.593	84.533.465	180.555.077	428.321.692	1.517.922.506

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI e Mineração Rio do Norte S.A. – MRN.

(1) Inclui a Divisão Operacional – Tubarão. (2) Inclui a receita do transporte remunerado de minério de ferro.

4.11 – RESULTADOS FINANCEIROS

4.11.4 – RECEITA DO TRANSPORTE DE ANIMAIS, BAGAGENS E ENCOMENDAS, POR ESTRADA – 1980–84

ESTRADA	RECEITA Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. – RFFSA	69.436	144.434	347.100	686.621	1.221.333
SR.1 – RECIFE	2.187	8.951	9.619	13.387	19.446
Div. Operacional – São Luís	161	335	355	1.489	3.562
Sup. de Produção – Fortaleza	923	7.010	6.767	8.556	10.962
Sup. de Produção – Recife	1.103	1.606	2.497	3.342	4.922
SR.2 – BELO HORIZONTE	11.517	10.345	41.145	59.130	37.650
SR.3 – JUIZ DE FORA	412	778	1.221	1.291	894
Sup. de Produção – Juiz de Fora	308	621	989	1.072	646
Div. Operacional – Campos	104	157	232	219	248
SR.4 – SÃO PAULO	49.738	101.692	247.026	541.127	1.111.399
Div. Operacional – Santos	1.347	2.182	3.261	2.429	4.721
Sup. de Produção – Bauru	48.391	99.510	243.765	538.698	1.106.678
SR.5 – CURITIBA	121	81	60	171	1.622
SR.6 – PORTO ALEGRE	3.157	13.319	30.488	38.389	18.310
SR.7 – SALVADOR	2.304	9.268	17.541	33.126	32.012
ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS	5.972	5.506	13.028	27.967	73.454
FERROVIA PAULISTA S.A. – FEPASA	5.655	10.943	21.763	20.657	57.425
ESTRADA DE FERRO CAMPOS DO JORDÃO	131	169	127	187	–
TOTAL	81.194	161.052	382.018	735.432	1.352.212

FONTES: Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA e Estrada de Ferro Campos do Jordão.

MT-GEIPOT
Cr$ 10⁶
2000.000
1.800.000
1.600.000
1.400.000
1.200.000
1.000.000
800.000
600.000
400.000
200.000
0
1.600
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
0
MERCADORIAS
ANIMAIS, BAGAGENS E ENCOMENDAS
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELAS 4.11.3 e 4.11.4
RESULTADOS FINANCEIROS
Receita do Transporte de Carga - 1980-84

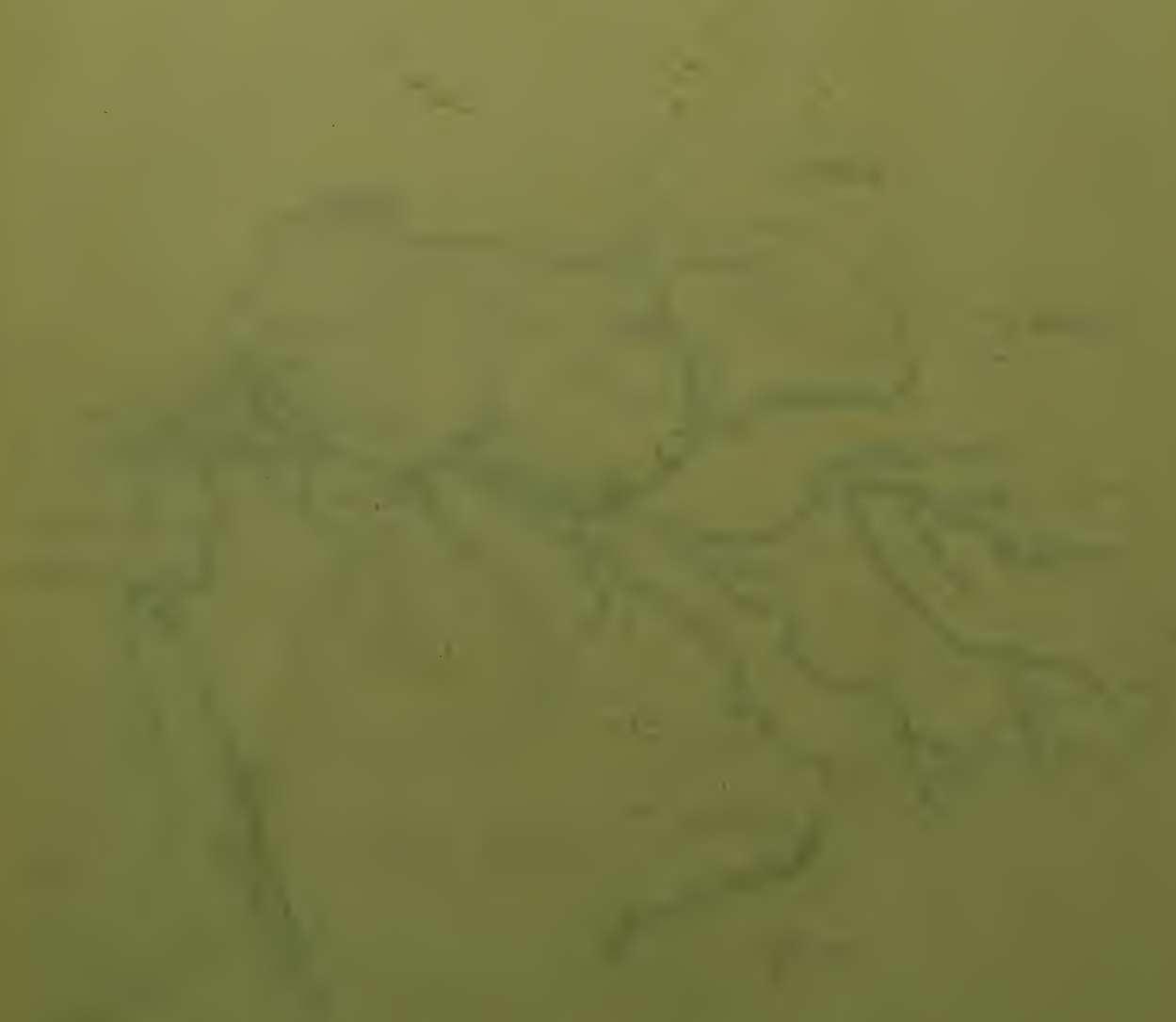
CAPÍTULO 5 - TRANSPORTE HIDROVIÁRIO

VENEZUELA
GUIANA FRANCESA
SURINAME
GUIANA
RORAIMA
CARACARAÍ
RIO BRANCO
COLÔMBIA
AMAPÁ
MACAPÁ
SANTANA
AFUÁ
ANAJÁS
MONTE DOURADO
GURUPÁ
BREVES
BELÉM
S.M. DO GUAMÁ
RIO NEGRO
RIO TROMBETAS
RIO JUPURÁ
RIO IÇÁ
SOLIMÕES
MANAUS
AMAZONAS
SANTARÉM
VITÓRIA
RIO TOCANTINS
BARRAGEM DE TUCURUÍ
TABATINGA
RIO JUTAÍ
COARI
RIO TAPAJÓS
RIO IRIRI
RIO XINGU
PARÁ
MARANHÃO
PERU
RIO JURUÁ
RIO PURUS
RIO MADEIRA
PIAUÍ
ACRE
RIO BRANCO
PORTO VELHO
GOIÁS
RONDÔNIA
MATO GROSSO
RIO ARAGUAIA
BAHIA
RIO MAMORÉ
BOLÍVIA
DF
MINAS GERAIS

CONVENÇÃO

- TRECHOS NAVEGÁVEIS
- TRECHOS NAVEGÁVEIS NAS CHEIAS
- ▲ PORTOS
- – – – – – LIMITE ESTADUAL
- –·–·–·– LIMITE INTERNACIONAL

REDE HIDROVIÁRIA BRASILEIRA

Bacia Amazônica - 1984

REDE HIDROVIÁRIA BRASILEIRA

Bacia do Nordeste - 1984

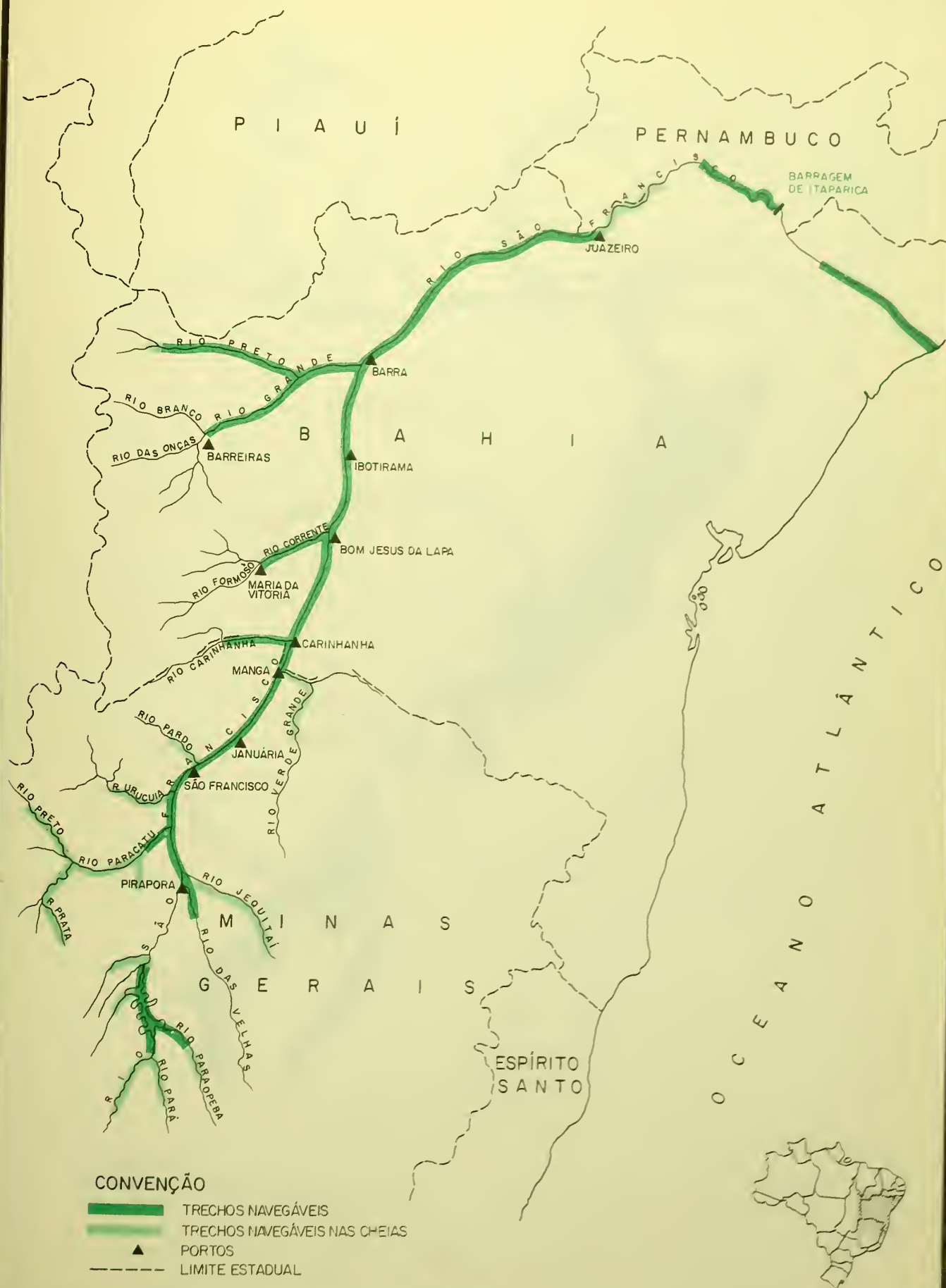
MT-GEIPOT

MATO GROSSO
BAHIA
RIO JAURU
CÁCERES
DESCALVADO
RIO CUIABÁ
CERCADO
R. S. LOURENÇO
RIO PIQUIRI
DF
GOIÁS
BOLÍVIA
MATO GROSSO DO SUL
RIO TAQUARA
CORUMBÁ
LADÁRIO
MANGA
RIO MIRANDA
MURTINHO
MINAS GERAIS
RIO SUCURIU
RIO VERDE
RIO GRANDE
TRÊS IRMÃOS
INDEPENDÊNCIA
PANORAMA
NOVA AVANHANDAVA
RIO TIETÊ
SÃO PAULO
RIO IVINHEIMA
RIO PARDO
RIO DO PEIXE
PRES. EPITÁCIO
RIO DOURADO
RIO PARANAPANEMA
CAIUÁ
RIO AMAMBAÍ
CABOREI
MORUMBI
RIO IGUATEMI
BONITO
RIO IVAÍ
PARAGUAI
RIO PARAGUAI
RIO PIQUIRI
GUAÍRA
PARANÁ
BARRAGEM DE ITAIPU
RIO IGUAÇU
RIO PARANÁ
SANTA CATARINA
ARGENTINA
RIO URUGUAI
RIO IBICUÍ
RIO GRANDE DO SUL
RIO QUARAÍ
URUGUAI
OCEANO ATLÂNTICO

CONVENÇÃO

- TRECHOS NAVEGÁVEIS
- TRECHOS NAVEGÁVEIS NAS CHEIAS
- ▲ PORTOS
- LIMITE ESTADUAL
- LIMITE INTERNACIONAL

REDE HIDROVIÁRIA BRASILEIRA

Bacia do Prata - 1984

REDE HIDROVIÁRIA BRASILEIRA

Bacia do São Francisco - 1984

MT-GEIPOT

BARRAGEM PASSO REAL
BARRAGEM ITAÚBA
ESTRELA
RIO TAQUARI
TAQUARI
RIO CAÍ
RIO DOS SINOS
RIO PARDO
RIO JACUÍ
CACHOEIRA DO SUL
RIO VACACAÍ
JACUÍ
MORRETES
GRAVATAÍ
RIO GRAVATAÍ
CHARQUEADAS
GUAÍBA
PORTO ALEGRE
RIO GRANDE DO SUL
RIO CAMAQUÃ
LAGOA DOS PATOS
PELOTAS
RIO PIRATINI
SANTA ISABEL DO SUL
RIO GRANDE
RIO JAGUARÃO
URUGUAI
Lagoa Mirim
LAGOA MANGUEIRA
OCEANO ATLÂNTICO

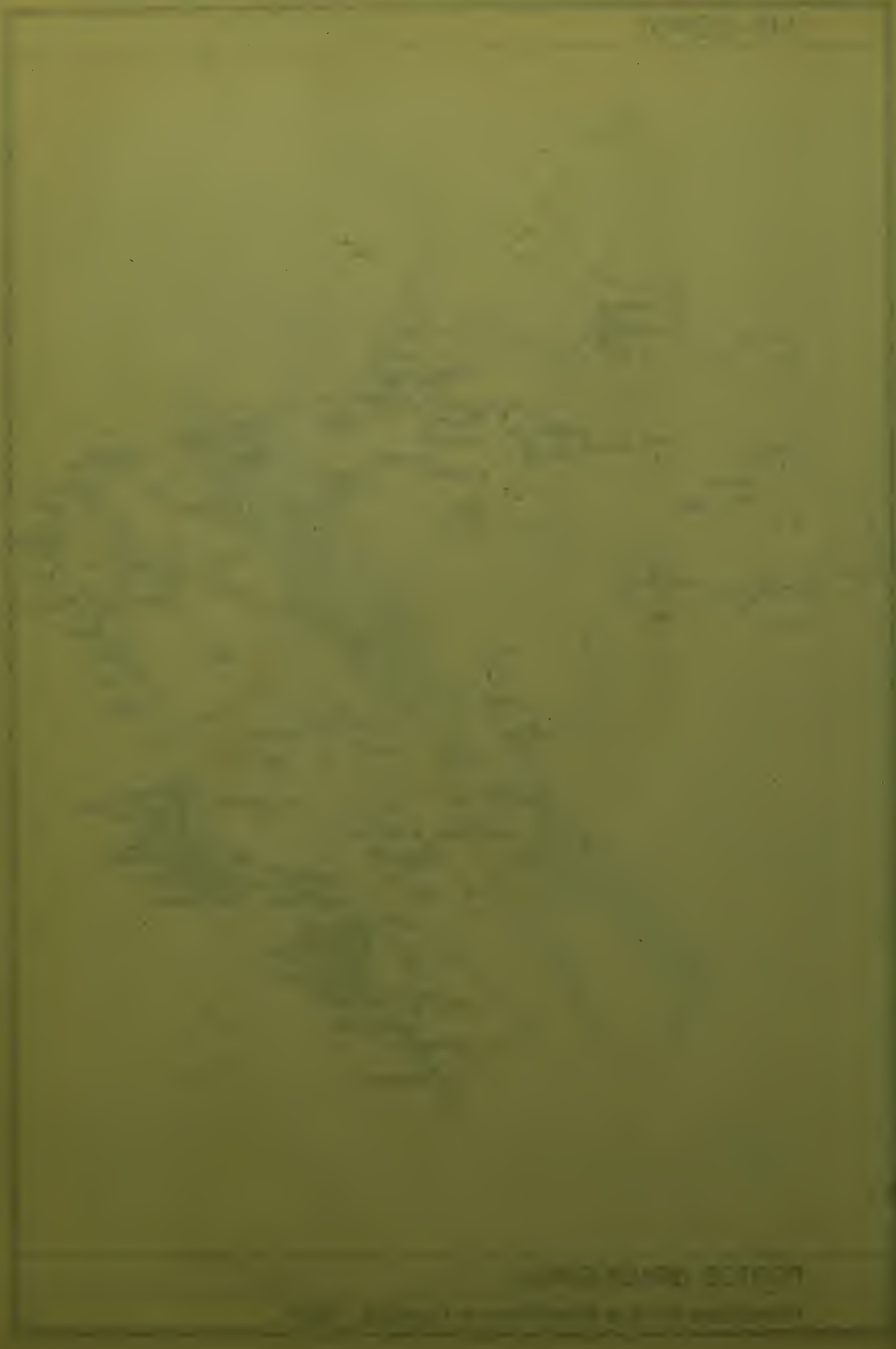
CONVENÇÃO
TRECHOS NAVEGÁVEIS
TRECHOS NAVEGÁVEIS NAS CHEIAS
▲ PORTOS
– – – – – LIMITE ESTADUAL
–·–·–·– LIMITE INTERNACIONAL

REDE HIDROVIÁRIA BRASILEIRA

Bacia Sudeste - 1984

MT - GEIPOT

PORTOS BRASILEIROS

Principais Portos Marítimos e Fluviais - 1984

5.1 – REDE HIDROVIÁRIA BRASILEIRA

5.1.1 – SITUAÇÃO FÍSICA, POR BACIA, RIO E TRECHO FLUVIAL NAVEGÁVEL – 1984

(Continua)

RIO	TRECHO NAVEGÁVEL	EXTENSÃO km	PROFUNDIDADE MÍNIMA 90% DO TEMPO m
	BACIA AMAZÔNICA		
Amazonas	Foz – Manaus	1.488	6,90
	Manaus – Benjamin Constant	1.620	4,50
Pará	Foz – Baía das Bocas	316	12,00
	Estreito de Boiuçu – Furos do Tajapuru, Limão e Ituquara	154	6,50
	Estreito de Breves – Furo do Mucujubim	84	8,00
Javari	Foz – Boca do Javari-Mirim	510	0,80
Jutaí	Foz – Jutaí	800	1,20
Juruá	Foz – Eirunepé	1.644	2,10
	Eirunepé – Cruzeiro do Sul	798	1,00
	Cruzeiro do Sul – Taumaturgo	347	(1)
Taraucá	Foz – Confl. Embira	250	1,20
	Confl. Embira – Taraucá	320	(1)
Embira	Foz – Porto União	200	1,20
	Porto União – Progresso	610	(1)
Paru	Almeirim – Confl. Igarapé Maricariú	140	(1)
Jari	Foz – Cachoeira de Santo Antônio	150	2,40
Capim	Foz – Santana	53	1,50
	Santana – 200 km montante de Santana	200	1,20
Guamá	Foz – Foz do Capim	112	2,00
Paraná do Arariazinho	Foz Madeira – Foz Canumã	27	4,50
Canumã	Foz Paraná do Arariazinho – Foz Sucunduri	186	6,00
Sucunduri	Foz – Bom Jesus	134	2,00
Purus	Foz – Cachoeira do Hilário	1.668	2,10
	Cachoeira do Hilário – Boca do Acre	520	1,10
	Boca do Acre – Foz do Rio Iaco	240	0,80
Acre	Boca do Acre – Rio Branco	285	0,80
	Rio Branco – Brasiléia	337	(1)
Madeira – Mamoré – Guaporé	Foz – Porto Velho	1.100	2,10
	Porto Velho – Guajará-Mirim	446	...
	Guajará-Mirim – Foz Guaporé	192	1,20
	Foz Guaporé – Mato Grosso	1.180	0,90
Tapajós	Santarém – Cururu	35	15,00
	Cururu – Itaituba	245	2,50
	Itaituba – São Luís	47	1,70
Xingu	Foz – Porto Moz	58	5,80
	Porto Moz – Foz do Peri	68	2,20
	Foz do Peri – Souzel	45	1,40
	Souzel – Belo Monte	65	1,60
	Belo Monte – 13 km jusante Altamira	87	1,30
	13 km jusante Altamira – Cachoeira do Espelho	95	1,30
	Cachoeira do Espelho – Iriri	11	0,80
Içá ou Putumaio	Foz – Visconde do Rio Branco	358	0,80
Jupurá ou Caquetá	Foz – Vila Bitencourt	721	1,50
Jamundá ou Nhamundá	Foz – Confl. Piracutu	155	1,80
Negro	Foz – Cucuí	1.160	2,40
Branco	Foz – Caracaraí	440	0,90
	Caracaraí – Montante Cor. Bem Querer	14	(1)
	Cor. Bem Querer – Confl. Uraricuera – Tacutu	140	0,90
Trombetas	Foz – Oriximiná	30	2,10
	Oriximiná – Porteira	230	1,50
Iriri	Foz – Confl. Rio Novo	232	(1)
Majari	Foz – 3 km montante de Cararucu	30	3,00
Caxiuanã	Foz – Piranha	30	3,00
Ipixuma	Foz – Amaral	22	2,00

5.1 – REDE HIDROVIÁRIA BRASILEIRA
5.1.1 – SITUAÇÃO FÍSICA, POR BACIA, RIO E TRECHO FLUVIAL NAVEGÁVEL – 1984

(Continuação)

RIO	TRECHO NAVEGÁVEL	EXTENSÃO km	PROFUNDIDADE MÍNIMA 90% DO TEMPO m
	BACIA DO TOCANTINS		
Tocantins	Foz – Cametá	60	5,00
	Cametá – Tucuruí	190	3,00
	Tucuruí – Itupiranga	210	1,60
	Itupiranga – São João do Araguaia	95	0,90
	São João do Araguaia – Imperatriz	190	1,50
	Imperatriz – Tocantinópolis	100	(1)
	Tocantinópolis – Miracema	500	1,00
	Miracema – Confl. Maranhão/Paraná	390	(1)
Araguaia	Confl. Tocantins – Santa Isabel	165	1,10
	Santa Isabel – Xambioá	63	(1)
	Xambioá – Conceição do Araguaia	276	0,70
	Conceição do Araguaia – Barra do Garças	1.194	0,90
	Barra do Garças – Baliza	58	0,70
Mortes	Foz – Saranzal	150	1,10
	Saranzal – Foz do Pindeíba	295	0,90
	BACIA DO SÃO FRANCISCO		
São Francisco	Foz – Piranhas	208	2,50
	Piranhas – Itaparica	106	...
	Itaparica – Boa Vista	296	...
	Boa Vista – Juazeiro	150	(1)
	Juazeiro – Pirapora	1.290	1,50
	Pirapora – Três Marias	140	...
	Remanso de Três Marias	150	2,10
	Final do Remanso de Três Marias – Iguatama	190	(1)
Pará	Foz – Ponte Miranda	70	(1)
Paraopeba	Foz – 66 km montante	66	(1)
Velhas	Foz – Várzea da Palma	70	0,80
Jequitaí	Foz – Vila da Barra	155	(1)
Verde-Grande	Foz – Vila Barreiros	167	(1)
Indaiá	Foz – 79 km montante	79	(1)
Abaeté	Foz – 53 km montante	53	(1)
Paracatu	Foz – Porto Cavalo	104	1,10
	Porto Cavalo – Buriti	240	(1)
Prata	Foz – Porto Diamante	82	(1)
Preto	Foz – Cachoeira do Russão	122	(1)
Sono	Foz – Cachoeira das Almas	62	(1)
Urucaia	Foz – Cachoeira de Poço Fundo	138	(1)
Pardo	Foz – 60 km montante	60	(1)
Carinhanha	Foz – Corrente de Marruá	80	2,00
Corrente	Foz – Santa Maria da Vitória	109	1,30
Formoso	Foz – 33 km montante	33	0,80
Arrojado	Foz – Povoado da Lapinha	33	(1)
Éguas ou Correntina	Foz – 40 km montante	40	(1)
Grande	Foz – Campo Largo	250	2,00
	Campo Largo – Barreiras	116	1,00
Preto	Foz – São Marcelo	273	1,20
Sapão	Foz – 12 km montante	12	(1)
Branco	Foz – 52 km montante	52	(1)
Ondas	Foz – 11 km montante	11	(1)
	BACIA DO PARANÁ		
Paraná	Foz Iguaçu – Itaipu	29	2,40

5.1 – REDE HIDROVIÁRIA BRASILEIRA

5.1.1 – SITUAÇÃO FÍSICA, POR BACIA, RIO E TRECHO FLUVIAL NAVEGÁVEL – 1984

(Continuação)

RIO	TRECHO NAVEGÁVEL	EXTENSÃO km	PROFUNDIDADE MÍNIMA 90% DO TEMPO m
Paraná	BACIA DO PARANÁ		
	Itaipu – Jupiá	657	1,90
	Jupiá – Ilha Solteira	54	2,40
	Ilha Solteira – Paranaíba Grande	68	2,40
Iguaçu	Foz – Sopé das Cataratas	20	2,40
	Porto União – Porto Amazonas	350	(1)
Piquiri	Foz – Salto dos Apertados	100	1,20
Ivaí	Foz – Ilha do Pedregulho	45	1,50
	Ilha do Pedregulho – Corredeira do Ferro	113	(1)
Paranapanema	Foz – 20 km montante	20	1,50
	20 km montante – Porto Euclides da Cunha	50	(1)
Tibagi	Foz – Jataizinho	78	(1)
Ivinhema	Foz – Corredeiras do Marimbondo	70	1,50
	Corredeiras do Marimbondo – Porto Rolon	65	1,10
Brilhante	Foz – Porto Juraci	60	(1)
Dourado	Foz – Porto Mercedes	150	(1)
Pardo	Foz – 50 km montante	50	1,50
	50 km montante – Porto da Barra	120	1,10
Inhanduí-Guaçu	Foz – Porto Tupi	70	1,40
Verde	Foz – 30 km montante	30	1,30
	30 km montante – Águas Claras	120	1,10
Peixe	Foz – 36 km montante	36	(1)
Grande	Foz – Barragem de Água Vermelha	59	2,10
Iguatemi	Foz – Porto 12 de outubro	90	1,10
Amambaí	Foz – Porto Felicidade	90	1,10
Sucuriú	Foz – Fim do Remanso da Barragem Jupiá	85	2,10
Parnaíba	Foz – Canal de São Simão	180	2,10
Tietê	Foz – 40 km montante (Remanso de Jupiá)	40	4,00
	40 km montante – Nova Avanhandava	148	...
	Nova Avanhandava – Promissão	50	3,00
	Promissão – Ibitinga	107	3,00
	Ibitinga – Laras	240	3,00
Piracicaba	Foz – 22 km montante (Remanso de Barra Bonita)	22	3,00
	22 km montante – Piracicaba	61	...
	BACIA DO PARAGUAI		
Paraguai	Foz Apa – Corumbá	603	1,50
	Corumbá – Cáceres	720	1,50
	Cáceres – Barra Bugres	370	(1)
Jauru	Foz – Porto Limão	55	0,80
	Porto Limão – Porto Espiridião	115	(1)
Cuiabá	Foz – Porto Cercado	352	1,50
	Porto Cercado – Cuiabá	256	(1)
São Lourenço	Foz – Colônia Pirigara	25	0,80
	Colônia Pirigara – São Lourenço	170	(1)
Piquiri	Foz – Itiquira	215	(1)
Taquari	Foz – Porto Rolon	100	0,80
	Porto Rolon – Coxim	335	(1)
Miranda	Foz – Barra Aquidauana	120	0,80
	Barra Aquidauana – Miranda	80	(1)

5.1 – REDE HIDROVIÁRIA BRASILEIRA

5.1.1 – SITUAÇÃO FÍSICA, POR BACIA, RIO E TRECHO FLUVIAL NAVEGÁVEL – 1984

(Continuação)

RIO	TRECHO NAVEGÁVEL	EXTENSÃO km	PROFUNDIDADE MÍNIMA 90% DO TEMPO m
	BACIA DO URUGUAI		
Uruguai	Barra do Quaraí – Uruguaiana	180	(1)
	Uruguaiana – São Borja	210	0,80
	São Borja – Iraí	450	(1)
Ibicuí	Foz – Barra do Santa Maria	350	(1)
Santa Maria	Foz – D. Pedrito	175	(1)
Ibirapuitá	Foz – 15 km montante	15	(1)
Ijuí	Foz – 30 km montante	30	(1)
Cacequi	Foz – 25 km montante	25	(1)
Quaraí	Foz – 5 km montante	5	0,80
	5 km montante – Quaraí	50	(1)
	RIOS DO NORDESTE		
Mearim	Foz – Barra do Ipixuna	216	2,00
	Barra do Ipixuna – Pedreiras	188	1,50
	Pedreiras – Uchoa	210	0,80
	Uchoa – Barra do Corda	31	(1)
Grajaú	Foz – Paiol	40	1,00
	Paiol – Grajaú	580	(1)
Pindaré	Foz – Pindaré-Mirim	178	2,50
	Pindaré-Mirim – Santa Inês	39	2,00
	Santa Inês – Rio Caru	112	1,00
	Rio Caru – Porto Boa Vista	40	0,80
	Porto Boa Vista – Buriticupu	87	(1)
Itapecuru	Foz – Rosário	35	1,30
	Rosário – Colinas	530	(1)
Cururupu	Foz – Cururupu	15	(1)
Pericuman	Foz – 45 km montante	45	(1)
Aurá	Foz – 50 km montante	50	(1)
Munim	Foz – Vila da Manga	48	1,10
	Vila da Manga – 67 km montante	67	(1)
Preguiças	Foz – Vila Barreirinhas	30	(1)
Gurupi	Foz – Vizeu	25	3,00
	Vizeu – Barra do Gurupi-Mirim	135	(1)
Maracassumé	Foz – 300 km montante	300	(1)
Turiaçu	Foz – Laranjal	192	(1)
Parnaíba	Foz – Floriano	641	0,80
	Floriano – Guadalupe (Barragem de Boa Esperança)	75	1,00
	Remanso da Barragem de Boa Esperança	155	3,00
	Uruçui – Santa Filomena	364	0,80
Balsas	Foz – Balsas	225	0,80
Jaguaripe	Foz – Aracati	33	2,80
Apodi ou Mossoró	Foz – Mossoró	60	2,80
Piranhas ou Açu	Foz – Açu	46	2,00
Potengi ou Rio Grande do Norte	Foz – Macaíba	30	3,00
Curimataú	Foz – Canguaretama	20	1,80
Maranguape	Coqueirinho – Marcação	40	2,20
Paraíba do Norte	Cabedelo – João Pessoa	18	1,00
Ipojucá	Foz – Barra do Suape	20	1,00
Capiberibe	Foz – 20 km montante	20	1,00
São Miguel	Foz – Canavieiras	20	1,60
Piauí	Foz – Terra Nova	14	(1) 0,60
Vaza-Barris ou Ipiranga	Foz – Estância	36	1,20
Canal de Santa Maria	Foz – 50 km montante	50	1,00
	R. Sergipe – Vaza-Barris	55	1,00

5.1 – REDE HIDROVIÁRIA BRASILEIRA

5.1.1 – SITUAÇÃO FÍSICA, POR BACIA, RIO E TRECHO FLUVIAL NAVEGÁVEL – 1984

(Continuação)

RIO	TRECHO NAVEGÁVEL	EXTENSÃO km	PROFUNDIDADE MÍNIMA 90% DO TEMPO m
	RIOS DO NORDESTE		
Paramopama	Foz — São Cristóvão	...	1,50
Contigüiba	Foz — Laranjeiras	...	1,50
Sergipe	Foz — Barra R. do Sal	...	0,80
	R. do Sal — Riachuelo	...	1,20
Canal de Pomonga	R. Sergipe — R. Japaratuba	32	1,30
Sal	Foz — Povoado de Taiçosa	...	2,10
Japaratuba	Foz — 45 km montante	45	1,20
Poxim ou Betume	Navegável em toda a sua extensão	...	1,00
Mucuri	Foz — Cachoeira Santa Clara	198	1,20
Peruípe	Foz — S. José Peruípe	40	(1)
Itanhaém	Foz — Faz. Cascata	48	(1)
Jucurucu	Prado — Faz. Bom Vier — Faz. Bom Fim	96	(1)
	Braço Sul	84	(1)
Buranhém	Foz — Vale Verde	39	1,20
Caraíva	Foz — 24 km montante	24	(1)
Frade	Foz — Fazenda Jacarandá	48	(1)
João Tibas	Foz — Laranjeiras	60	(1)
Jequitinhonha ou Belmonte	Foz — Salto Grande	130	2,80
	Salto Grande — Itabepi	484	1,50
Pardo	Foz — 60 km montante	60	(1)
Una ou Aliança	Foz — Pedras	4	2,00
Cachoeira Colônia	Foz — Itabuna	12	2,30
Contas ou Jusiapé	Foz — Cachoeira	24	2,20
Santana	Foz — Bco. da Vitória	6	(1)
Almada	Ilhéus — Lagoa Encantada	8	(1)
Sergy	Foz — Santo Amaro	25	...
Sirinhaém	Foz — Itaberá	...	1,60
Una	Foz — Valença	...	(1)
Jaguaribe	Foz — Nazaré	48	1,60
Paraguaçu	Foz — Cachoeira São Félix	80	(1)
Joanes	Foz — Cachoeirinha	...	(1)
Inhambupé	Foz — Inhambupé	50	1,00
Itapicuru	Foz — Itapicuru	56	1,00
Real	Foz — Cristinápolis	34	1,00
	RIOS DO SUDESTE		
São Mateus	Foz — São Mateus	44	2,70
Doce	Foz — Colatina	100	0,80
	Colatina — Aimorés	47	(1)
Piracicaba(MG)	Foz — 46 km montante	46	(1)
Piraquê-Açu/Santa Cruz	Foz — Vila do Pau Gigante	30	1,80
Santa Maria	Foz — Leopoldina	60	1,20
Benevente	Foz — Alfredo Chaves	44	1,20
Itapemirim	Foz — Itapemirim	42	1,00
Itabapoana	Foz — Vila Itabapoana	66	1,00
Itaúnas	Foz — 50 km montante	50	(1)
Piúma	Foz — 25 km montante	25	(1)
Iconha	Foz — Povoado de Rodeio	3	(1)
Guarapari	Foz — 6 km montante	6	(1)
Jucu	Foz — 60 km montante	60	(1)
Paraíba do Sul	Foz — São Fidélis	90	2,80
	Cachoeira Paulista — Caçapava	130	(1)
Muriaé	Foz — Cachoeira Machado	46	2,00
Pomba	Foz — Santo Antônio de Pádua	15	0,80
Paraibuna	Juiz de Fora — Benfica	30	(1)

5.1 – REDE HIDROVIÁRIA BRASILEIRA

5.1.1 – SITUAÇÃO FÍSICA, POR BACIA, RIO E TRECHO FLUVIAL NAVEGÁVEL – 1984

(Conclusão)

RIO	TRECHO NAVEGÁVEL	EXTENSÃO km	PROFUNDIDADE MÍNIMA 90% DO TEMPO m
	RIOS DO SUDESTE		
Macacu	Foz – Japuíba	65	1,60
Magé	Foz – 6 km montante	6	1,50
Suruí	Foz – Suruí	4	1,60
Iguaçu	Foz – Iguaçu	30	3,00
Macaé	Foz – Nossa Senhora das Neves	30	2,00
Estrela	Foz – Inhomirim	15	1,50
Ribeira de Iguape	Foz – Registro	70	0,80
Juquiá	Foz – Juquiá	54	1,00
Peropava	Foz – 27 km montante	27	1,00
Una da Aldeia	Foz – Foz do Itinguaçu	24	1,00
Jucupiranga	Foz – Povoado de Capinzal	62	1,00
Itanhaém/Aguapeu	Foz – 60 km montante	60	2,00
	RIOS DO SUL		
Cachoeira	São Francisco do Sul – Joinville	10	2,10
Itajaí-Açu	Itajaí – Blumenau	70	(1)
Itajaí-Oeste	Barra do Trombudo – Taió	56	(1)
Tubarão	Foz – Tubarão	40	1,20
Araranguá	Foz – Jundiá	40	1,50
Una	Lagoa Mirim – Forquilha	30	1,80
Canal de São Gonçalo	Todo navegável	70	2,50
Lagoa Mirim	Canal de São Gonçalo – Santa Vitória do Palmar	190	2,50
Jaguarão	Foz – Jaguarão	32	2,50
Lagoa dos Patos	Itapuã – Rio Grande	250	5,80
Guaíba	Porto Alegre – Itapuã	50	5,80
Gravataí	Foz – Vila Niterói	5	5,00
	Vila Niterói – Cachoeirinha	8	1,50
	Cachoeirinha – Gravataí	19	0,80
Camaquã	Foz – São José do Patrocínio	120	(1)
Sinos	Foz – V. Redonda	20	3,00
	V. Redonda – Passo do Carioca	8	1,50
	Passo do Carioca – São Leopoldo	16	0,80
Caí	Foz – Porto Morretes	1	4,50
	Porto Morretes – Montenegro	53	1,80
	Montenegro – Bar. Rio Branco	12	1,30
	Bar. Rio Branco – São Sebastião do Caí	12	0,80
Jacuí	P. Alegre – Largo Santa Cruz	36	4,00
	Largo Santa Cruz – Col. Penal	7	3,50
	Col. Penal – Barra do Vacacaí	226	3,00
	Barra do Vacacaí – Cachoeira Pau a Pique	22	1,30
	Cachoeira Pau a Pique – 1.º lt.º do Monjoleiro	8	1,00
	1.º lt.º do Monjoleiro – Vila D. Francisca	53	(1)
Taquari	Foz – Porto Mariante	53	3,00
	Porto Mariante – Arroio do Meio	47	3,00
	Arroio do Meio – Muçum	48	(1)
Pardo	Foz – Candelária	70	(1)
Vacacaí	Foz – 65 km montante	65	(1)

FONTE: Empresa de Portos do Brasil S.A. – PORTOBRÁS.
(1) Navegável somente nas cheias.

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS DOS PRINCIPAIS PORTOS MARÍTIMOS, POR REGIÃO E PORTO – 1984

(Continua)

REGIÃO E PORTO	CANAL DE ACESSO		BACIA DE EVOLUÇÃO		CAIS ACOSTÁVEL	
	Largura m	Profundidade m	Largura m	Profundidade m	Comprimento m	Profundidade m
NORTE						
Manaus(AM)	500	35	1.260	35	2.226	35-45
Belém(PA)	90	9-10	500	5-7	1.935	2,5-7
Santarém(PA)	1.800	15	1.500	15	520	10-16
NORDESTE						
Itaqui(MA)	1.800	30	1.000	14	710	9-11
Fortaleza(CE)	100	10-11	300	8-10	1.054	10
Natal(RN)	300	7	500	6,5-11	400	6-7
Cabedelo(PB)	150	8,5	250	10	602	7,5-9
Recife(PE)	260	10	160-475	8-10	3.060	8-10
Maceió(AL)	80	10-15	350	10	750	10
Aracaju(SE)	100	3	600	12	88	7
Salvador(BA)	200	8,2	700	8-12	2.092	7-10
Ilhéus(BA)	200	10	200	10	433	10
SUDESTE						
Vitória(ES)	75-315	11	350	13	1.970	1,5-11,5
Rio de Janeiro(RJ)	1.150	20-37	1.150	10-37	7.420	6-12
Angra dos Reis(RJ)	1.000-1.500	14	320	10	400	9
Santos(SP)	300-700	14	200	14	11.350	5-14
São Sebastião(SP)	2.000	17-25	2.000	11-33	...	...
SUL						
Paranaguá(PR)	200	12	700	8-12	2.106	8-12
Antonina(PR)	100-150	4,5-6,5	280	6	60	6
São Francisco do Sul(SC)	130-175	10	150	10-19	500	5-10
Itajaí(SC)	100	8	250	7	750	8
Imbituba(SC)	–	–	315	10,5	577	7,5-9
Porto Alegre(RS)	85	5-14	500	3,3-6,5	8.000	4-6
Rio Grande(RS)	100-300	5-15	100-300	5-15	3.829,5	4-14

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS DOS PRINCIPAIS PORTOS MARÍTIMOS, POR REGIÃO E PORTO – 1984

(Continuação)

REGIÃO E PORTO	PÁTIO m^2	PARQUE DE MINERAÇÃO			
		CARVÃO		FERRO	
		Quantidade	Capacidade t	Quantidade	Capacidade t
NORTE					
Manaus(AM)	34.000	–	–	–	–
Belém(PA)	22.864	–	–	–	–
Santarém(PA)	10.400	–	–	–	–
NORDESTE					
Itaqui(MA)	16.000	–	–	...	50.000
Fortaleza(CE)	35.072	–	–	–	–
Natal(RN)	4.677	–	–	–	–
Cabedelo(PB)	13.667	...	10.000	–	–
Recife(PE)	48.070	–	–	–	–
Maceió(AL)	2.800	–	–	–	–
Aracaju(SE)	–	–	–	–	–
Salvador(BA)	46.996	–	–	–	–
Ilhéus(BA)	–	–	–	–	–
SUDESTE					
Vitória(ES)	70.000	1	60.000	2	25.000
Rio de Janeiro(RJ)	137.536	1	130.000	1	250.000
Angra dos Reis(RJ)	21.040	–	–	–	–
Santos(SP)	221.186	1	50.000	–	–
São Sebastião(SP)	48.000	–	–	–	–
SUL					
Paranaguá(PR)	71.500	1	80.000	–	–
Antonina(PR)	8.000	–	–	–	–
São Francisco do Sul(SC)	36.000	–	–	–	–
Itajaí(SC)	–	–	–	–	–
Imbituba(SC)	39.300	2	200.000	–	–
Porto Alegre(RS)	–	1	60.000	–	–
Rio Grande(RS)	–	–	–	–	–

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS DOS PRINCIPAIS PORTOS MARÍTIMOS, POR REGIÃO E PORTO – 1984

(Continuação)

REGIÃO E PORTO	TANQUE PARA COMBUSTÍVEL		SILO PARA CEREAL		ALMOXARIFADO	
	Quantidade	Capacidade Total m^3	Quantidade	Capacidade t	Quantidade	Área Total m^2
NORTE						
Manaus(AM)	2	30	–	–	–	–
Belém(PA)	76	151.198	1	10.000	–	–
Santarém(PA)	10	3.974	–	–	–	–
NORDESTE						
Itaqui(MA)	17	75.146	10	26.000	2	...
Fortaleza(CE)	4	...	34	23.996	1	206
Natal(RN)	2	22	1	4.661	1	90
Cabedelo(PB)	41	49.113	2	5.000	–	–
Recife(PE)	73	166.894	4	248.500	1	3.628
Maceió(AL)	25	71.507	17	16.127	1	...
Aracaju(SE)	–	–	3	12.200	–	–
Salvador(BA)	–	–	2	34.000	1	1.080
Ilhéus(BA)	14	...	–	–	–	–
SUDESTE						
Vitória(ES)	29	67.478	1	30.000	–	–
Rio de Janeiro(RJ)	56	33.657	...	71.000	5	1.305
Angra dos Reis(RJ)	–	–	17	4.200	–	–
Santos(SP)	276	724.390	10	242.000	2	...
São Sebastião(SP)	...	...	–	–	–	–
SUL						
Paranaguá(PR)	37	91.500	22	680.000	1	2.200
Antonina(PR)	2	15.000	–	–	–	–
São Francisco do Sul(SC)	–	–	3	155	–	–
Itajaí(SC)	1	307.000	–	–	–	–
Imbituba(SC)	2	3.750	–	–	1	310
Porto Alegre(RS)	5	...	15	483.000	–	–
Rio Grande(RS)	–	–	–	–	–	–

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS DOS PRINCIPAIS PORTOS MARÍTIMOS, POR REGIÃO E PORTO – 1984

(Continuação)

REGIÃO E PORTO	ARMAZÉM					
	INTERNO		EXTERNO		FRIGORÍFICO	
	Quantidade	Área Total m²	Quantidade	Área Total m²	Quantidade	Capacidade Total t
NORTE						
Manaus(AM)	8	15.705	2	33.000	–	–
Belém(PA)	25	45.275	7	10.400	–	–
Santarém(PA)	2	3.000	2	2.400	–	–
NORDESTE						
Itaqui(MA)	1	7.500	–	–	–	–
Fortaleza(CE)	5	30.000	–	–	–	–
Natal(RN)	3	5.250	–	–	1	140
Cabedelo(PB)	7	14.000	–	–	1	2.000
Recife(PE)	11	25.842	4	19.697	1	600
Maceió(AL)	1	6.000	4	6.400	–	–
Aracaju(SE)	2	1.892	1	2.541	–	–
Salvador(BA)	9	19.204	–	–	–	–
Ilhéus(BA)	3	16.720	–	–	–	–
SUDESTE						
Vitória(ES)	7	12.419	–	–	–	–
Rio de Janeiro(RJ)	22	93.600	9	66.724	1	15.200
Angra dos Reis(RJ)	3	5.371	1	2.372	–	–
Santos(SP)	44	222.000	37	309.000	1	4.000
São Sebastião(SP)	3	2.531	–	–	–	–
SUL						
Paranaguá(PR)	16	43.800	6	10.560	1	7.000
Antonina(PR)	3	15.200	–	–	1	2.000
São Francisco do Sul(SC)	3	9.250	1	1.200	–	–
Itajaí(SC)	3	15.200	–	–	1	2.100
Imbituba(SC)	1	300	26	9.927	–	–
Porto Alegre(RS)	23	50.000	3	10.000	2	2.350
Rio Grande(RS)	26	69.848	–	–	–	–

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS DOS PRINCIPAIS PORTOS MARÍTIMOS, POR REGIÃO E PORTO – 1984

(Continuação)

REGIÃO E PORTO	LANCHA		REBOCADOR		CÁBREA	
	Quantidade	Potência HP	Quantidade	Potência HP	Quantidade	Capacidade t
NORTE						
Manaus(AM)	–	–	1	1.680	1	100
Belém(PA)	3	130-140	1	650	3	200
Santarém(PA)	–	–	–	–	–	–
NORDESTE						
Itaqui(MA)	–	–	2	1.800	–	–
Fortaleza(CE)	1	115	1	1.680	–	–
Natal(RN)	–	–	–	–	–	–
Cabedelo(PB)	–	–	–	–	–	–
Recife(PE)	–	–	–	–	1	100
Maceió(AL)	1	25	1	1.680	–	–
Aracaju(SE)	–	–	–	–	–	–
Salvador(BA)	–	–	–	–	1	100
Ilhéus(BA)	–	–	–	–	–	–
SUDESTE						
Vitória(ES)	4	60-205	2	1.680	2	100-200
Rio de Janeiro(RJ)	2	100	–	–	2	200-250
Angra dos Reis(RJ)	–	–	–	–	–	–
Santos(SP)	11	11-314	4	620-1.680	2	150-250
São Sebastião(SP)	–	–	–	–	–	–
SUL						
Paranaguá(PR)	1	150	6	500	1	100
Antonina(PR)	–	–	1	1.680	–	–
São Francisco do Sul(SC)	–	–	2	270-1.680	–	–
Itajaí(SC)	–	–	1	1.680	–	–
Imbituba(SC)	–	–	1	1.680	–	–
Porto Alegre(RS)	–	–	1	1.680	–	–
Rio Grande(RS)	–	–	3	700-1.680	–	–

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS DOS PRINCIPAIS PORTOS MARÍTIMOS, POR REGIÃO E PORTO – 1984

(Continuação)

REGIÃO E PORTO	PONTE ROLANTE		SUGADOR		AUTO-GUINDASTE	
	Quantidade	Capacidade t	Quantidade	Capacidade t/h	Quantidade	Capacidade t
NORTE						
Manaus(AM)	–	–	–	–	9	10-50
Belém(PA)	–	–	3	200	7	9,9-20
Santarém(PA)	–	–	–	–	1	9,5
NORDESTE						
Itaqui(MA)	–	–	3	400	2	9-12,5
Fortaleza(CE)	–	–	2	150	7	9,1-50
Natal(RN)	–	–	1	60	2	9-10
Cabedelo(PB)	–	–	2	60	1	4-5
Recife(PE)	–	–	2	210	8	7-9
Maceió(AL)	–	–	1	100	1	5
Aracaju(SE)	–	–	–	–	–	–
Salvador(BA)	27	2	2	60	2	12-66
Ilhéus(BA)	–	–	–	–	2	15-24
SUDESTE						
Vitória(ES)	–	–	6	25-1.200	3	15-27
Rio de Janeiro(RJ)	199	1,5-2	10	60-300	21	2,7-150
Angra dos Reis(RJ)	2	1,5	2	60	3	10-50
Santos(SP)	–	–	11	1.230	18	4,5-9
São Sebastião(SP)	–	–	–	–	8	4,5-15
SUL						
Paranaguá(PR)	–	–	2	75	1	136
Antonina(PR)	–	–	–	–	–	–
São Francisco do Sul(SC)	–	–	–	–	1	40
Itajaí(SC)	–	–	–	–	2	20-40
Imbituba(SC)	–	–	–	–	15	1,2-10
Porto Alegre(RS)	–	–	–	–	4	5-50
Rio Grande(RS)	–	–	–	–	2	17,1-125

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS DOS PRINCIPAIS PORTOS MARÍTIMOS, POR REGIÃO E PORTO – 1984

(Continuação)

REGIÃO E PORTO	GUINDASTE		GUINDASTE DE PÓRTICO		EMPILHADEIRA	
	Quantidade	Capacidade t	Quantidade	Capacidade t	Quantidade	Capacidade t
NORTE						
Manaus(AM)	–	–	3	3,2	37	2-25
Belém(PA)	–	–	25	2,8-12,5	84	1,8-25,4
Santarém(PA)	–	–	2	6,3	5	2,5-7
NORDESTE						
Itaqui(MA)	–	–	8	3,2-6,3	5	2,5-7
Fortaleza(CE)	–	–	5	3,2-12,5	34	1,5-7
Natal(RN)	–	–	2	2	5	3
Cabedelo(PB)	–	–	5	1,5-6,3	32	2-7
Recife(PE)	–	–	26	1,5-20	60	1,8-40
Maceió(AL)	–	–	6	3,2-6,3	4	2-7
Aracaju(SE)	–	–	–	–	–	–
Salvador(BA)	–	–	30	3-40	50	3-30
Ilhéus(BA)	–	–	5	3,2-6,3	23	2-37
SUDESTE						
Vitória(ES)	–	–	16	1,5-40	40	2,5-30
Rio de Janeiro(RJ)	5	9,9-150	91	3-40	164	2-30,5
Angra dos Reis(RJ)	–	–	5	1,5-6,3	11	2,5-16
Santos(SP)	–	6-250	173	1,5-30	332	1-37
São Sebastião(SP)	–	–	–	–	17	0,9-13,6
SUL						
Paranaguá(PR)	–	–	16	1,5-12,5	57	2-37
Antonina(PR)	2	2,5	1	6	3	2-5
São Francisco do Sul(SC)	–	–	2	7	22	1,8-7
Itajaí(SC)	–	–	4	1,5-5	39	1-7
Imbituba(SC)	14	1,2-10	2	8	4	1,8-4
Porto Alegre(RS)	–	–	14	3-12,5	78	1,8-23
Rio Grande(RS)	2	30	41	2,5-12,5	78	1-36,7

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS DOS PRINCIPAIS PORTOS MARÍTIMOS, POR REGIÃO E PORTO – 1984

(Continuação)

REGIÃO E PORTO	BALANÇA RODOVIÁRIA		ESTEIRA TRANSPORTADORA		CAMINHÃO	
	Quantidade	Capacidade t	Quantidade	Capacidade t/h	Quantidade	Capacidade t
NORTE						
Manaus(AM)	1	50	–	–	27	8-10
Belém(PA)	2	35-60	7	30	15	12
Santarém(PA)	1	60	–	–	1	12
NORDESTE						
Itaqui(MA)	1	60	2	300	–	–
Fortaleza(CE)	2	30-100	4	100-300	8	7
Natal(RN)	–	–	3	15	1	8
Cabedelo(PB)	1	60	–	–	2	3,5-9
Recife(PE)	1	60	–	–	4	22
Maceió(AL)	1	40	–	–	–	–
Aracaju(SE)	1	40	–	–	–	–
Salvador(BA)	1	60	1	150	1	7
Ilhéus(BA)	1	30	–	–	1	7
SUDESTE						
Vitória(ES)	3	50-70	7	600-1.700	–	–
Rio de Janeiro(RJ)	–	–	28	50-4.000	43	7-45
Angra dos Reis(RJ)	1	35	1	150	3	6-30
Santos(SP)	13	56-71	174	150-1.500	177	3-30
São Sebastião(SP)	–	–	–	–	2	7
SUL						
Paranaguá(PR)	5	61-100	36	400-1.500	11	4-9
Antonina(PR)	1	100	–	–	1	9
São Francisco do Sul(SC)	3	0,75-300	3	100	–	–
Itajaí(SC)	1	60	6	75	1	7
Imbituba(SC)	2	100-150	1	1.000	1	6
Porto Alegre(RS)	2	60-100	18	50-150	8	6
Rio Grande(RS)	–	–	–	–	72	0,5-50

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS DOS PRINCIPAIS PORTOS MARÍTIMOS, POR REGIÃO E PORTO – 1984

(Continuação)

REGIÃO E PORTO	CARRETA		CAÇAMBA		TRATOR	
	Quantidade	Capacidade t	Quantidade	Capacidade t	Quantidade	Potência HP
NORTE						
Manaus(AM)	6	8-22	2	3-5	–	–
Belém(PA)	–	–	4	10	3	80-90
Santarém(PA)	8	6	–	–	2	80
NORDESTE						
Itaqui(MA)	–	–	2	10	2	65-270
Fortaleza(CE)	2	2,5	1	7	4	50
Natal(RN)	–	–	–	–	–	–
Cabedelo(PB)	6	3	4	1-2	7	61-95
Recife(PE)	7	52	–	–	5	50-112
Maceió(AL)	5	6-8	–	–	3	50-91
Aracaju(SE)	–	–	–	–	–	–
Salvador(BA)	3	3,5-10	1	...	8	42-108
Ilhéus(BA)	5	6	1	4	2	42
SUDESTE						
Vitória(ES)	–	–	8	...	7	72-600
Rio de Janeiro(RJ)	13	20-30	68	...	12	80-1.500
Angra dos Reis(RJ)	3	20	–	–	1	50
Santos(SP)	151	6-30	137	...	62	90-105
São Sebastião(SP)	5	15-40	–	–	–	–
SUL						
Paranaguá(PR)	69	8-15	26	...	40	55-105
Antonina(PR)	10	5	23	1,3	4	45-90
São Francisco do Sul(SC)	34	3-6	–	–	9	45-90
Itajaí(SC)	17	3-30	5	1,8	5	62-96
Imbituba(SC)	–	–	13	2-4	3	46-140
Porto Alegre(RS)	7	2-10	32	0,7-3,2	2	80
Rio Grande(RS)	–	–	38	1,6-10	11	85-118

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.1 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS DOS PRINCIPAIS PORTOS MARÍTIMOS, POR REGIÃO E PORTO – 1984

(Conclusão)

REGIÃO E PORTO	LOCOMOTIVA		VAGÃO	
	Quantidade	Potência HP	Quantidade	Capacidade t
NORTE				
Manaus(AM)	–	–	–	–
Belém(PA)	–	–	–	–
Santarém(PA)	–	–	–	–
NORDESTE				
Itaqui(MA)	–	–	–	–
Fortaleza(CE)	–	–	–	–
Natal(RN)	–	–	–	–
Cabedelo(PB)	–	–	–	–
Recife(PE)	3	168-300	60	20-42
Maceió(AL)	–	–	–	–
Aracaju(SE)	–	–	–	–
Salvador(BA)	–	–	–	–
Ilhéus(BA)	–	–	–	–
SUDESTE				
Vitória(ES)	–	–	1	72
Rio de Janeiro(RJ)	14	130-300	234	45-60
Angra dos Reis(RJ)	1	500	–	–
Santos(SP)	34	300-1.050	252	26-55.
São Sebastião(SP)	–	–	–	–
SUL				
Paranaguá(PR)	7	150-500	94	20
Antonina(PR)	2	300	6	20
São Francisco do Sul(SC)	2	250	2	1
Itajaí(SC)	–	–	–	–
Imbituba(SC)	4	300	11	30
Porto Alegre(RS)	–	–	–	–
Rio Grande(RS)	7	300-500	–	–

FONTE: Empresa de Portos do Brasil S.A. – PORTOBRÁS.

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.2 – MOVIMENTO DE EMBARCAÇÕES (LONGO CURSO, CABOTAGEM E OUTRAS), POR CLASSE DE TPB, REGIÃO E PORTO – 1984

(Continua)

REGIÃO E PORTO	EMBARCAÇÕES, POR CLASSE DE TPB				
	Até 1.499	1.500 a 3.499	3.500 a 7.499	7.500 a 9.999	10.000 a 14.999
NORTE	6.861	507	379	115	98
Manaus(AM)	2.392	90	127	23	32
Belém(PA)	3.003	240	207	76	55
Santarém(PA)	1.352	168	7	3	1
Macapá(AP)	114	9	38	13	10
NORDESTE	4.868	307	984	618	877
Itaqui(MA)	73	17	59	20	13
Fortaleza(CE)	856	40	102	35	92
Natal(RN)	464	10	66	12	17
Areia Branca(RN)	7	18	71	20	53
Cabedelo(PB)	33	10	60	17	41
Recife(PE)	101	56	166	150	180
Maceió(AL)	56	13	22	69	41
Aracaju(SE)	2.321	–	2	–	–
Salvador(BA)	459	45	91	127	224
Aratu(BA)	299	95	229	113	149
Ilhéus(BA)	199	3	116	55	67
SUDESTE	3.575	218	909	716	2.056
Tubarão(ES)	–	–	–	–	–
Vitória(ES)	262	36	125	64	131
Ponta do Ubu(ES)	–	–	–	2	–
Barra do Riacho(ES)	–	–	11	2	3
Regência(ES)	–	–	–	–	32
Praia Mole(ES)	–	–	–	–	–
Niterói(RJ)	131	8	3	2	6
Rio de Janeiro(RJ)	37	80	317	255	734
Angra dos Reis(RJ)	16	2	7	11	49
Sepetiba(RJ)	–	–	2	–	26
Forno(RJ)	105	2	26	1	18
São Sebastião(SP)	34	1	31	54	53
Santos(SP)	2.990	89	387	325	1.004
SUL	2.639	2.417	1.012	580	785
Paranaguá(PR)	11	24	236	263	313
Antonina(PR)	–	51	26	–	–
São Francisco do Sul(SC)	1	3	12	45	111
Itajaí(SC)	9	46	18	54	63
Imbituba(SC)	–	–	139	33	24
Porto Alegre(RS)	1.312	945	100	82	25
Pelotas(RS)	108	90	18	3	4
Rio Grande(RS)	1.007	1.118	405	100	245
Estrela(RS)	191	140	58	–	–
TOTAL	17.943	3.449	3.284	2.029	3.816

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.2 – MOVIMENTO DE EMBARCAÇÕES (LONGO CURSO, CABOTAGEM E OUTRAS), POR CLASSE DE TPB, REGIÃO E PORTO – 1984

(Conclusão)

REGIÃO E PORTO	EMBARCAÇÕES, POR CLASSE DE TPB				
	15.000 a 24.999	25.000 a 44.999	45.000 a 74.999	75.000 a 99.999	Mais de 99.999
NORTE	196	46	–	–	1
Manaus(AM)	50	19	–	–	–
Belém(PA)	118	25	–	–	1
Santarém(PA)	2	–	–	–	–
Macapá(AP)	26	2	–	–	–
NORDESTE	775	685	57	11	41
Itaqui(MA)	45	73	9	1	–
Fortaleza(CE)	120	86	–	–	–
Natal(RN)	7	1	–	–	–
Areia Branca(RN)	8	–	–	–	–
Cabedelo(PB)	42	7	1	–	–
Recife(PE)	105	14	–	–	1
Maceió(AL)	79	125	4	–	–
Aracaju(SE)	–	41	1	5	32
Salvador(BA)	146	68	4	–	–
Aratu(BA)	205	270	38	5	8
Ilhéus(BA)	18	–	–	–	–
SUDESTE	2.362	1.537	682	204	677
Tubarão(ES)	129	102	134	81	350
Vitória(ES)	173	150	44	14	1
Ponta do Ubu(ES)	18	19	16	10	49
Barra do Riacho(ES)	27	30	–	–	–
Regência(ES)	34	8	–	–	1
Praia Mole(ES)	47	28	21	16	10
Niterói(RJ)	20	8	–	–	–
Rio de Janeiro(RJ)	546	419	77	11	44
Angra dos Reis(RJ)	36	69	47	1	134
Sepetiba(RJ)	25	60	49	32	25
Forno(RJ)	4	–	–	–	–
São Sebastião(SP)	154	116	115	30	63
Santos(SP)	1.149	528	179	9	–
SUL	943	448	147	12	83
Paranaguá(PR)	319	162	–	–	–
Antonina(PR)	–	–	–	–	1
São Francisco do Sul(SC)	64	42	35	9	63
Itajaí(SC)	62	–	–	–	–
Imbituba(SC)	167	9	–	–	–
Porto Alegre(RS)	16	24	27	–	18
Pelotas(RS)	–	–	–	–	–
Rio Grande(RS)	315	211	85	3	1
Estrela(RS)	–	–	–	–	–
TOTAL	4.276	2.716	886	227	802

FONTE: Empresa de Portos do Brasil S.A. – PORTOBRÁS.

5.2 – PORTOS BRASILEIROS
5.2.3 – MOVIMENTO DE OUTRAS EMBARCAÇÕES (FLUVIAL, LACUSTRE E ALTO MAR), POR REGIÃO E PORTO – 1980–84

REGIÃO E PORTO	EMBARCAÇÕES MOVIMENTADAS				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	9.886	10.317	2.724	8.207	7.488
Manaus(AM)	2.175	3.038	2.724	2.461	2.456
Porto Velho(RO)	–	–	–	306	341
Belém(PA)	5.184	4.923	–	3.697	3.070
Santarém(PA)	1.667	1.571	–	1.660	1.510
Macapá(AP)	860	785	–	83	111
NORDESTE	3.653	3.516	4.089	4.427	9.335
Itaqui(MA)	31	19	152	38	49
Fortaleza(CE)	756	868	955	840	822
Natal(RN)	1	174	653	594	459
Areia Branca(RN)	–	–	–	–	5.620
Cabedelo(PB)	21	50	42	27	20
Recife(PE)	71	–	–	–	–
Maceió(AL)	49	26	44	49	37
Aracaju(SE)	2.724	2.377	2.241	2.865	2.317
Ilhéus(BA)	–	2	2	14	11
SUDESTE	1.488	1.318	1.149	778	867
Vitória(ES)	337	474	214	139	233
Barra do Riacho(ES)	–	–	13	–	–
Pirapora(MG)	–	–	129	225	180
Forno(RJ)	–	–	7	3	–
São Sebastião(SP)	–	2	–	–	–
Santos(SP)	–	–	–	–	53
Panorama(SP)	548	418	428	289	305
Presidente Epitácio(SP)	603	424	358	122	96
SUL	4.892	5.642	5.960	5.364	5.221
Paranaguá(PR)	178	24	28	9	7
Itajaí(SC)	38	–	–	–	–
Porto Alegre(RS)	1.703	1.787	2.075	2.329	2.311
Pelotas(RS)	264	277	307	163	194
Rio Grande(RS)	2.290	2.070	2.035	2.347	2.320
Estrela(RS)	419	1.484	1.515	516	389
CENTRO-OESTE	215	222	176	176	355
Corumbá/Ladário(MS)	215	193	145	134	263
Cáceres(MT)	–	29	31	42	92
TOTAL	20.134	21.015	14.098	18.952	23.266

FONTE: Empresa de Portos do Brasil S.A. – PORTOBRÁS.

5.2 – PORTOS BRASILEIROS
5.2.4 – MOVIMENTO DE EMBARCAÇÕES, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR REGIÃO E PORTO – 1980–84

REGIÃO E PORTO	EMBARCAÇÕES MOVIMENTADAS				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	403	374	308	364	374
Manaus(AM)	159	128	138	164	168
Belém(PA)	189	196	135	175	181
Santarém(PA)	18	15	10	1	–
Macapá(AP)	37	35	25	24	25
NORDESTE	3.684	3.619	3.318	3.377	3.459
Itaqui(MA)	155	148	114	123	188
Fortaleza(CE)	338	360	328	312	280
Natal(RN)	572	456	101	109	100
Areia Branca(RN)	–	185	183	164	164
Cabedelo(PB)	158	162	140	105	105
Recife(PE)	405	428	405	372	383
Maceió(AL)	189	181	171	195	225
Aracaju(SE)	74	51	36	39	84
Salvador(BA)	923	644	645	609	534
Ilhéus(BA)	103	86	199	276	269
Aratu(BA)	767	918	996	1.073	1.127
SUDESTE	4.616	4.541	5.080	4.787	5.026
Tubarão(ES)	214	192	209	189	177
Vitória(ES)	284	238	240	253	202
Ponta do Ubu(ES)	36	34	20	17	22
Barra do Riacho(ES)	–	7	6	6	7
Regência(ES)	–	–	–	63	75
Praia Mole(ES)	–	–	–	11	40
Rio de Janeiro(RJ)	942	722	788	771	645
Niterói(RJ)	650	659	670	182	153
Forno(RJ)	74	70	147	118	156
Angra dos Reis(RJ)	92	88	112	232	213
Sepetiba(RJ)	–	–	3	17	42
São Sebastião(SP)	230	237	254	295	493
Santos(SP)	2.094	2.294	2.631	2.633	2.801
SUL	1.188	1.240	1.381	1.397	1.158
Paranaguá(PR)	349	327	425	356	279
Antonina(PR)	42	78	88	87	78
São Francisco do Sul(SC)	122	121	150	114	21
Itajaí(SC)	125	107	128	103	119
Imbituba(SC)	205	305	291	365	333
Porto Alegre(RS)	104	132	140	166	126
Pelotas(RS)	18	15	17	25	27
Rio Grande(RS)	223	155	142	181	175
TOTAL	9.891	9.774	10.087	9.925	10.017

FONTE: Empresa de Portos do Brasil S.A. – PORTOBRÁS.

5.2 – PORTOS BRASILEIROS

5.2.5 – MOVIMENTO DE EMBARCAÇÕES, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR REGIÃO E PORTO – 1980–84

REGIÃO E PORTO	EMBARCAÇÕES MOVIMENTADAS				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	521	533	446	608	682
Manaus(AM)	140	137	140	115	109
Belém(PA)	257	272	247	403	474
Santarém(PA)	13	12	12	19	23
Macapá(AP)	111	112	47	71	76
NORDESTE	1.866	1.866	1.837	1.769	2.049
Itaqui(MA)	44	39	50	68	73
Fortaleza(CE)	186	199	215	203	229
Natal(RN)	19	23	28	26	18
Areia Branca(RN)	–	4	8	13	13
Cabedelo(PB)	52	61	26	70	86
Recife(PE)	407	408	351	323	390
Maceió(AL)	157	170	154	144	147
Aracaju(SE)	1	11	12	1	1
Salvador(BA)	706	651	656	555	630
Ilhéus(BA)	177	159	165	151	178
Aratu(BA)	117	141	172	215	284
SUDESTE	7.729	9.207	7.599	6.558	7.624
Tubarão(ES)	600	589	500	506	619
Vitória(ES)	527	488	447	516	565
Ponta do Ubu(ES)	57	53	53	56	92
Barra do Riacho(ES)	–	29	36	47	66
Regência(ES)	–	–	–	1	–
Praia Mole(ES)	–	–	–	14	82
Rio de Janeiro(RJ)	2.054	2.787	2.563	1.800	1.875
Niterói(RJ)	45	27	20	19	25
Angra dos Reis(RJ)	132	93	155	165	159
Sepetiba(RJ)	–	–	10	157	177
São Sebastião(SP)	233	203	223	197	158
Santos(SP)	4.081	4.938	3.592	3.080	3.806
SUL	2.399	2.522	2.471	2.211	2.687
Paranaguá(PR)	1.056	1.151	1.105	876	1.042
Antonina(PR)	1	–	–	–	–
São Francisco do Sul(SC)	93	139	123	157	364
Itajaí(SC)	201	224	235	156	133
Imbituba(SC)	31	28	30	18	39
Porto Alegre(RS)	148	110	62	93	112
Pelotas(RS)	2	1	–	–	2
Rio Grande(RS)	867	869	916	911	995
TOTAL	12.515	14.128	12.353	11.146	13.042

FONTE: Empresa de Portos do Brasil S.A. – PORTOBRÁS.

5.3 – INDÚSTRIA BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO NAVAL

5.3.1 – EMBARCAÇÕES ENTREGUES, POR TIPO E ESTALEIRO – 1980–84

(Continua)

TIPO DE EMBARCAÇÃO	ESTALEIRO	QUANTIDADE/CAPACIDADE				
		1980	1981	1982	1983	1984
Balsa Petroleira	ENASA					
	Quantidade	4	–	5	–	–
	Capacidade Total (tpb)	2.160	–	5.000	–	–
	ERIG					
	Quantidade	–	–	2	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	2.000	–	–
	ERIN					
	Quantidade	–	–	2	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	2.900	–	–
	MICOM					
	Quantidade	–	–	3	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	2.960	–	–
	RONDÔNIA					
	Quantidade	–	–	4	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	320	–	–
	SÃO JOÃO					
	Quantidade	–	–	4	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	3.200	–	–
Balizador	SÃO JOÃO					
	Quantidade	–	–	–	1	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	405	–
Barcaça	SÔ					
	Quantidade	–	4	2	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	20.400	6.000	–	–
Cargueiro	CCN					
	Quantidade	6	6	3	3	2
	Capacidade Total (tpb)	72.600	87.550	43.700	43.800	28.481
	EMAR					
	Quantidade	–	–	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	–	–
	SÓ					
	Quantidade	3	1	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	24.300	8.100	–	–	–
Catamarã	INCONAV					
	Quantidade	–	2	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	1.120	–	–	–
	MAC LAREM					
	Quantidade	–	1	1	1	–
	Capacidade Total (tpb)	–	560	520	520	–

5.3 – INDÚSTRIA BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO NAVAL

5.3.1 – EMBARCAÇÕES ENTREGUES, POR TIPO E ESTALEIRO – 1980–84

(Continuação)

TIPO DE EMBARCAÇÃO	ESTALEIRO	QUANTIDADE/CAPACIDADE				
		1980	1981	1982	1983	1984
Chata	CENTRO-OESTE					
	Quantidade	–	–	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	–	–
	CORENA					
	Quantidade	4	–	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	6.080	–	–	–	–
	ESTAMAM					
	Quantidade	7	–	–	8	–
	Capacidade Total (tpb)	4.240	–	–	7.480	–
	SÃO JOÃO					
	Quantidade	3	–	–	7	–
	Capacidade Total (tpb)	1.500	–	–	4.000	–
	ERIN					
	Quantidade	–	–	–	2	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	3.800	–
	ERIG					
	Quantidade	–	–	–	3	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	4.800	–
	REUNIDAS					
	Quantidade	–	–	–	3	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	2.400	–
	SÓ					
	Quantidade	–	–	–	2	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	6.400	–
	MICON					
	Quantidade	–	–	–	4	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	4.800	–
Empurrador	CENTRO-OESTE					
	Quantidade	1	–	–	–	–
	Capacidade Total (bhp)	600	–	–	–	–
	CORENA					
	Quantidade	1	–	–	–	–
	Capacidade Total (bhp)	2.000	–	–	–	–
	ENASA					
	Quantidade	–	5	–	–	–
	Capacidade Total (bhp)	–	540	–	–	–
	ERIN					
	Quantidade	–	–	–	2	–
	Capacidade Total (bhp)	–	–	–	574	–
	ESTAMAM					
	Quantidade	1	3	1	–	–
	Capacidade Total (bhp)	240	1.000	520	–	–
	ESTANAVE					
	Quantidade	–	–	–	–	–
	Capacidade Total (bhp)	–	–	–	–	–
	SÃO JOÃO					
	Quantidade	–	2	1	–	–
	Capacidade Total (bhp)	–	1.100	550	–	–
	REUNIDAS					
	Quantidade	–	–	–	3	–
	Capacidade Total (bhp)	–	–	–	1.071	–
	MICON					
	Quantidade	–	–	–	2	–
	Capacidade Total (bhp)	–	–	–	1.428	–

5.3 – INDÚSTRIA BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO NAVAL

5.3.1 – EMBARCAÇÕES ENTREGUES, POR TIPO E ESTALEIRO – 1980–84

(Continuação)

TIPO DE EMBARCAÇÃO	ESTALEIRO	QUANTIDADE/CAPACIDADE				
		1980	1981	1982	1983	1984
Ferry-boat	ERIN					
	Quantidade	–	–	2	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	500	–	–
	MARFIL					
	Quantidade	1	1	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	150	150	–	–	–
	SÃO JOÃO					
	Quantidade	3	4	1	–	–
	Capacidade Total (tpb)	600	400	100	–	–
	SO					
	Quantidade	1	1	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	180	180	–	–	–
Graneleiro	CANECO					
	Quantidade	9	5	6	2	2
	Capacidade Total (tpb)	216.500	143.700	158.500	83.000	94.272
	CCN					
	Quantidade	3	6	4	1	–
	Capacidade Total (tpb)	79.500	158.900	106.000	26.500	–
	EMAQ					
	Quantidade	2	4	1	–	–
	Capacidade Total (tpb)	70.000	140.000	35.000	–	–
	VEROLME					
	Quantidade	1	3	3	3	2
	Capacidade Total (tpb)	70.000	210.000	210.000	210.000	151.280
	ISHIBRÁS					
	Quantidade	–	–	–	–	2
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	–	127.150
Lancha	AMRJ					
	Quantidade	–	2	–	–	–
	Capacidade Total (bhp)	–	3.120	–	–	–
	CORENA					
	Quantidade	–	–	7	2	–
	Capacidade Total (bhp)	–	–	2.134	374	–
	MAC LAREN					
	Quantidade	8	3	–	–	–
	Capacidade Total (bhp)	2.000	750	–	–	–
	SÃO JOÃO					
	Quantidade	–	1	1	–	–
	Capacidade Total (bhp)	–	...	590	–	–
Mínero-Petroleiro	ISHIBRÁS					
	Quantidade	–	–	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	–	–
	VEROLME					
	Quantidade	2	2	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	270.000	270.000	–	–	–
Misto	CORENA					
	Quantidade	–	–	7	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	218	–	–
	ENASA					
	Quantidade	–	3	5	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	312	308	–	–
	ESTANAVE					
	Quantidade	–	4	2	2	–
	Capacidade Total (tpb)	–	204	102	102	–

5.3 – INDÚSTRIA BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO NAVAL
5.3.1 – EMBARCAÇÕES ENTREGUES, POR TIPO E ESTALEIRO – 1980–84

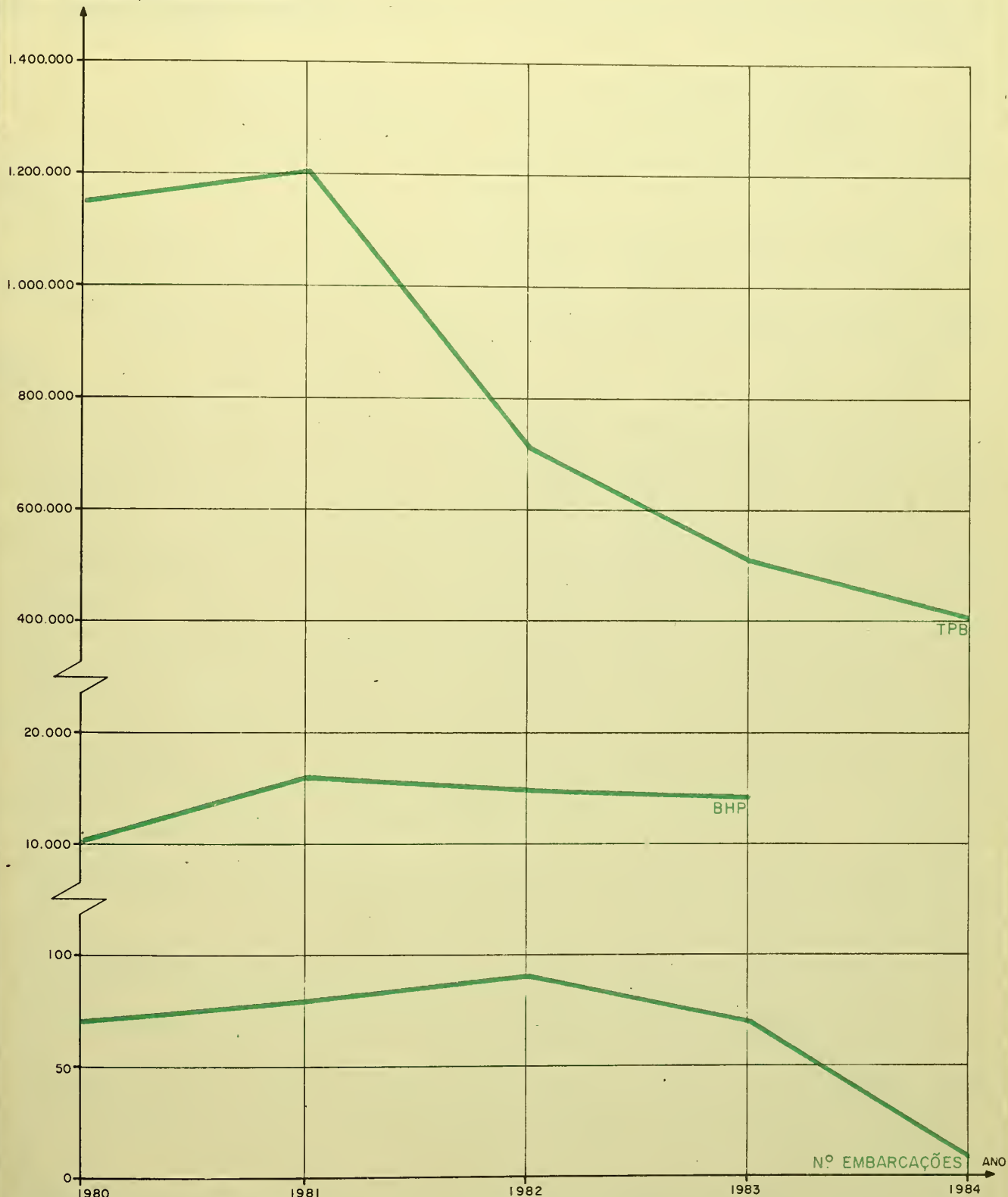
(Conclusão)

TIPO DE EMBARCAÇÃO	ESTALEIRO	QUANTIDADE/CAPACIDADE				
		1980	1981	1982	1983	1984
Pesqueiro	INCONAV					
	Quantidade	2	–	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	314	–	–	–	–
	MAC LAREN					
	Quantidade	–	–	3	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	471	–	–
Plataforma	VEROLME					
	Quantidade	–	–	–	4	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	2.135	–
Petroleiro	ISHIBRÁS					
	Quantidade	4	3	2	2	–
	Capacidade Total (tpb)	330.700	116.400	98.550	98.500	–
	VEROLME					
	Quantidade	–	–	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	–	–
Rebocador	CENTRO-OESTE					
	Quantidade	1	3	2	–	–
	Capacidade Total (bhp)	266	798	266	–	–
	CORENA					
	Quantidade	–	–	2	5	–
	Capacidade Total (bhp)	–	–	4.200	10.500	–
	EBRASA					
	Quantidade	1	–	–	–	–
	Capacidade Total (bhp)	2.540	–	–	–	–
	ESTANAVE					
	Quantidade	–	–	–	–	–
	Capacidade Total (bhp)	–	–	–	–	–
	INCONAV					
	Quantidade	–	–	–	–	–
	Capacidade Total (bhp)	–	–	–	–	–
	MAC LAREN					
	Quantidade	1	4	6	–	–
	Capacidade Total (bhp)	2.540	8.680	6.510	–	–
Roll-on/Roll-off	MOTOR					
	Quantidade	–	2	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	13.600	–	–	–
S. Boat	ESTANAVE					
	Quantidade	1	1	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	950	950	–	–	–
	MAC LAREN					
	Quantidade	1	2	7	8	–
	Capacidade Total (tpb)	990	1.980	6.930	7.920	–
S. Container	MOTOR					
	Quantidade	–	1	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	30.220	–	–	–
	ISHIBRÁS					
	Quantidade	–	–	1	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	30.220	–	–
Tanque	ISHIBRÁS					
	Quantidade	–	–	–	–	–
	Capacidade Total (tpb)	–	–	–	–	–
TOTAL	Quantidade	71	79	90	70	8
	Capacidade Total (bhp)	10.186	15.988	14.770	13.947	–
	Capacidade Total (tpb)	1.150.764	1.204.676	713.499	506.562	401.183

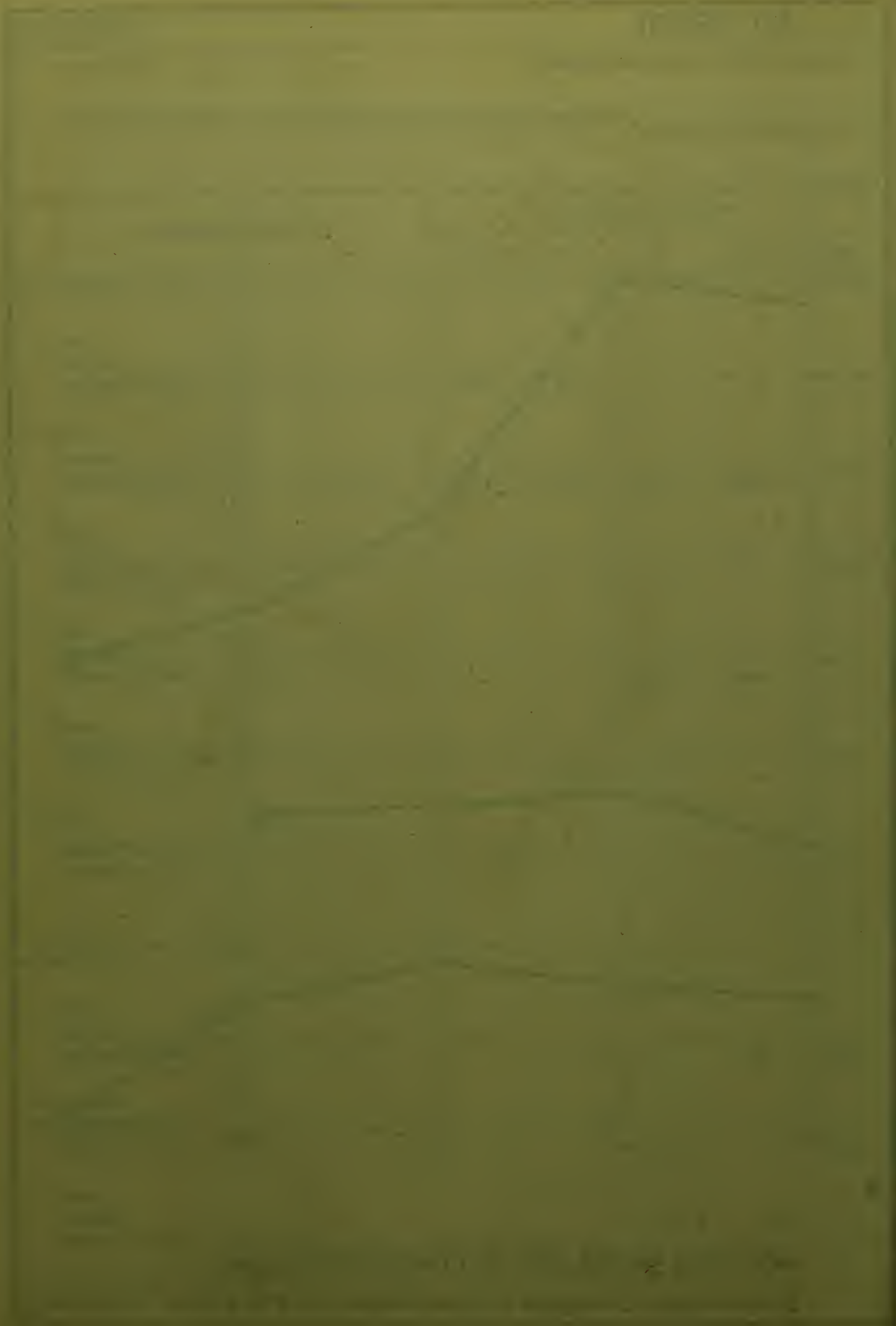
FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.4 – EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE EMBARCAÇÕES, POR TIPO – 1980–84

TIPO DE EMBARCAÇÃO	QUANTIDADE/CAPACIDADE				
	1980	1981	1982	1983	1984
EXPORTAÇÃO					
Cargueiro					
Quantidade	3	1	–	–	–
Capacidade total (tpb)	24.300	8.100	–	–	–
Graneleiro					
Quantidade	6	5	3	4	–
Capacidade total (tpb)	127.000	153.200	172.500	248.500	–
Pesqueiro					
Quantidade	2	–	3	–	–
Capacidade total (tpb)	314	–	471	–	–
Petroleiro					
Quantidade	–	–	1	1	–
Capacidade total (tpb)	–	–	80.650	80.600	–
S. container					
Quantidade	–	1	1	–	–
Capacidade total (bhp)	–	30.220	30.220	–	–
Plataforma					
Quantidade	–	–	–	4	–
Capacidade total (tpb)	–	–	–	2.135	–
IMPORTAÇÃO					
Químico					
Quantidade	–	–	–	4	2
Capacidade total (tpb)	–	–	–	71.169	47.586
Roll-on/Roll-off					
Quantidade	–	–	–	–	2
Capacidade total (tpb)	–	–	–	–	14.890
S. container					
Quantidade	–	–	–	–	2
Capacidade total (tpb)	–	–	–	–	51.265

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

FONTE. VER TABELA 5.3.1

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO NAVAL

Embarcações Entregues e Capacidades, em TPB e BHP - 1980-84

5.5 – FROTA MERCANTE BRASILEIRA

5.5.1 – EMBARCAÇÕES EXISTENTES, DE 100 TPB E MAIS, POR NATUREZA DE NAVEGAÇÃO, TIPO E CAPACIDADE TOTAL – 1980–84

(Continua)

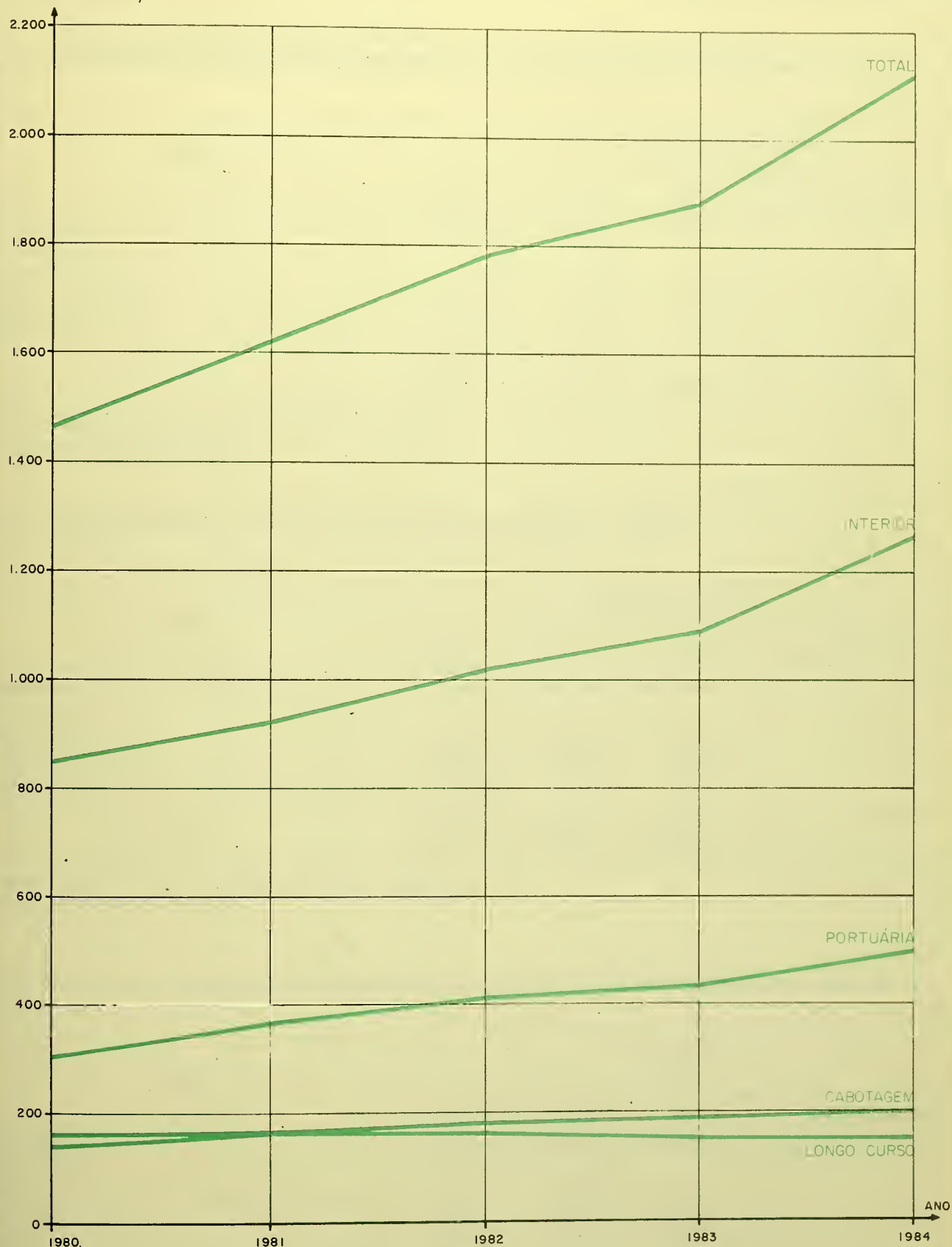
NATUREZA DE NAVEGAÇÃO E TIPO DE EMBARCAÇÃO	QUANTIDADE/CAPACIDADE				
	1980	1981	1982	1983	1984
PORTUÁRIA					
Empurrador					
Quantidade	121	144	150	158	263
Capacidade total (bhp)	44.009	49.654	50.226	52.423	99.247
Rebocador					
Quantidade	186	223	263	280	236
Capacidade total (bhp)	44.894	54.241	63.255	57.923	55.533
INTERIOR					
Cargueiro					
Quantidade	110	63	69	70	115
Capacidade total (tpb)	34.268	20.184	23.907	31.737	44.192
Chata cargueira					
Quantidade	439	392	466	502	669
Capacidade total (tpb)	174.784	132.455	174.011	221.305	265.724
Chata graneleira					
Quantidade	83	219	219	220	192
Capacidade total (tpb)	31.333	139.574	138.671	139.153	147.221
Chata petroleira					
Quantidade	120	86	93	94	80
Capacidade total (tpb)	73.328	64.697	69.709	63.611	52.438
Graneleiro					
Quantidade	36	101	105	110	54
Capacidade total (tpb)	42.946	77.350	86.278	125.589	80.809
Misto					
Quantidade	33	36	39	49	89
Capacidade total (tpb)	7.437	9.299	10.165	9.830	15.611
Chata Mista					
Quantidade	–	–	–	–	27
Capacidade total (tpb)	–	–	–	–	5.417
Passageiro					
Quantidade	9	9	9	15	11
Capacidade total (tpb)	2.600	2.436	2.436	5.650	1.871
Petroleiro					
Quantidade	17	15	15	15	13
Capacidade total (tpb)	17.790	15.486	18.358	18.358	17.317
Roll-on/Roll-off					
Quantidade	2	3	3	3	–
Capacidade total (tpb)	2.299	2.909	2.909	3.849	–
Curral					
Quantidade	–	–	–	16	18
Capacidade total (tpb)	–	–	–	3.580	3.578
CABOTAGEM					
Cargueiro					
Quantidade	71	66	66	57	49
Capacidade total (tpb)	375.726	361.777	370.940	341.400	338.831
Graneleiro					
Quantidade	19	18	21	20	25
Capacidade total (tpb)	252.843	233.875	278.875	277.341	423.184
Offshore (1)					
Quantidade	34	32	35	75	80
Capacidade total (tpb)	19.489	21.789	24.489	81.663	147.133

5.5 – FROTA MERCANTE BRASILEIRA

5.5.1 – EMBARCAÇÕES EXISTENTES, DE 100 TPB E MAIS, POR NATUREZA DE NAVEGAÇÃO, TIPO E CAPACIDADE TOTAL – 1980–84

(Conclusão)

NATUREZA DE NAVEGAÇÃO E TIPO DE EMBARCAÇÃO	QUANTIDADE/CAPACIDADE				
	1980	1981	1982	1983	1984
Petroleiro					
Quantidade	24	25	26	25	26
Capacidade total (tpb)	418.564	443.285	472.546	481.238	499.147
Propaneiro					
Quantidade	–	5	6	9	9
Capacidade total (tpb)	–	18.031	22.621	40.952	40.956
Químico/petroquímico					
Quantidade	5	5	5	3	4
Capacidade total (tpb)	38.643	38.643	38.643	29.743	39.506
Roll-on/Roll-off					
Quantidade	2	2	2	4	10
Capacidade total (tpb)	12.780	12.780	12.780	15.089	43.547
Supply boats (1)					
Quantidade	7	14	23	–	–
Capacidade total (tpb)	13.915	18.777	27.467	–	–
LONGO CURSO					
Cargueiro					
Quantidade	87	90	90	79	63
Capacidade total (tpb)	1.046.263	1.096.920	1.119.893	985.571	790.556
Frigorífico					
Quantidade	4	3	3	2	2
Capacidade total (tpb)	25.398	20.299	20.299	15.200	15.700
Graneleiro					
Quantidade	26	36	42	42	48
Capacidade total (tpb)	931.012	1.375.377	1.647.343	1.698.845	2.069.215
Mínero-petroleiro					
Quantidade	14	16	16	14	14
Capacidade total (tpb)	1.933.839	2.203.839	2.203.839	1.994.251	1.994.251
Petroleiro					
Quantidade	17	17	17	18	17
Capacidade total (tpb)	2.557.036	2.557.036	2.557.036	2.597.083	2.579.779
Químico/petroquímico					
Quantidade	2	2	2	6	8
Capacidade total (tpb)	47.200	47.200	47.200	142.596	190.182
Roll-on/Roll-off					
Quantidade	1	3	3	4	3
Capacidade total (tpb)	783	14.253	14.253	20.643	18.233
Porta-contêiner					
Quantidade	–	–	–	–	10
Capacidade total (tpb)	–	–	–	–	176.958
TOTAL					
Quantidade	1.469	1.625	1.788	1.890	2.135
Capacidade total (bhp)	88.903	103.895	113.481	110.346	154.780
Capacidade total (tpb)	8.060.276	8.928.271	9.384.668	9.344.277	10.001.356

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Apoio marítimo.

FROTA MERCANTE BRASILEIRA

Embarcações de 100 TPB e mais por Natureza de Navegação - 1980-84

5.6 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE PASSAGEIROS

5.6.1 – PASSAGEIROS TRANSPORTADOS, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA – 1980–84

BACIA	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
	1980	1981	1982	(1) 1983	(1) 1984
Bacia Amazônica	670.080	749.709	1.118.592	...	...
Bacia do Nordeste	...	...	...	...	...
Bacia do Prata	1.388	3.204	1.897	...	...
Bacia do São Francisco	2.716	2.638	1.832	...	...
Bacia do Sudeste	5.867	5.515	7.197	...	...
TOTAL	680.051	761.066	1.129.518	...	...

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) A fonte não dispõe da informação.

5.6.2 – PASSAGEIROS-MILHA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA – 1980–84

BACIA	PASSAGEIROS-MILHA				
	1980	1981	1982	(1) 1983	(1) 1984
Bacia Amazônica	68.571.511	114.390.077	143.446.147	...	...
Bacia do Nordeste	...	...	...	...	...
Bacia do Prata	146.785	357.201	217.912	...	...
Bacia do São Francisco	972.277	1.058.123	714.560	...	...
Bacia do Sudeste	87.446	73.665	102.276	...	...
TOTAL	69.778.019	115.879.066	144.480.895	...	...

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) A fonte não dispõe da informação.

5.6.3 – RECEITA DO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA – 1980–84

BACIA	RECEITA Cr$				
	1980	1981	1982	(1) 1983	(1) 1984
Bacia Amazônica	87.005.615	203.670.659	723.790.087	...	...
Bacia do Nordeste	...	...	...	...	...
Bacia do Prata	232.716	241.506	649.342	...	...
Bacia do São Francisco	1.546.712	4.224.251	7.732.488	...	...
Bacia do Sudeste	240.260	385.645	897.610	...	...
TOTAL	89.025.303	208.522.061	733.069.527	...	...

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) A fonte não dispõe da informação.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.1 – CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA, TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

BACIA, TIPO DE CARGA E MERCADORIA	CARGA TRANSPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA AMAZÔNICA	1.466.831	1.513.117	1.832.979	1.515.140	1.599.980
Granéis líquidos	621.164	566.491	605.030	576.339	666.122
Gases de petróleo	5.723	3.795	9.350	11.496	16.130
Gasolina	84.821	72.758	85.709	69.085	74.305
Óleos combustíveis	511.813	473.722	480.761	440.554	504.008
Óleos e graxas lubrificantes	294	–	–	6.365	60
Produtos diversos da indústria química	6.442	1.991	1.957	3.516	1.924
Querosene	11.369	14.040	25.948	22.207	33.912
Outros	702	185	1.305	23.116	35.783
Granéis sólidos	25.706	2.478	3.485	3.092	10.911
Castanha do pará	16.441	2.355	1.418	1.494	707
Produtos minerais naturais não-especificados	7.051	–	2.067	...	8.040
Outros	2.214	123	–	1.598	2.164
Cargas acondicionadas	819.961	944.148	1.224.464	935.709	922.947
Frigorificadas	19.481	25.048	26.882	35.780	14.010
Carnes de bovinos	6.241	6.919	15.172	17.361	5.472
Carnes e miúdos comestíveis	8.577	12.189	8.815	1.489	92
Preparações alimentícias não-especificadas	3.261	5.141	2.092	1.834	1.654
Outras	1.402	799	803	15.096	6.792
Sacarias	42.189	34.086	42.333	65.012	54.412
Açúcar	1.404	2.902	2.016	9.419	6.969
Arroz	8.706	7.504	9.825	8.710	5.904
Batata	2.062	2.396	4.609	4.012	4.658
Cebola	2.296	2.449	3.549	4.090	4.236
Farinha de mandioca	1.333	2.595	4.768	13.423	3.260
Farinha de trigo	7.427	6.362	4.335	7.688	6.705
Feijão	3.630	3.991	4.545	11.631	5.035
Milho	8.629	2.749	3.535	1.402	9.091
Sal	3.285	1.758	3.165	1.409	2.611
Outras	3.417	1.380	1.986	3.228	5.943
Demais cargas (1)	758.291	885.014	1.155.249	834.917	854.525
Artefatos de tecidos	10.674	9.722	12.472	...	5.956
Automóveis	20.543	19.531	35.981	16.919	23.167
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	42.509	51.165	83.269	33.486	23.518
Cimento	187.257	275.509	241.209	132.472	104.688
Compensados e artificiais	20.806	10.572	16.442	...	4.854
Fertilizantes	9.007	4.836	5.432	...	1.766
Gases de petróleo	16.927	23.742	24.666	32.049	35.887
Granito, pórfiro e basalto	22.247	3.348	37.914	...	7.355
Juta em bruto	–	2.603	5.771	...	1.873
Madeiras em bruto ou preparadas	62.454	52.839	62.754	51.306	47.583
Manufaturas de pedras, cimento, amianto e análogas	10.347	14.326	11.520	...	10.405
Máquinas e aparelhos elétricos – partes e peças	39.876	38.836	58.382	39.797	39.531
Mercadorias não-identificadas	98.316	114.805	155.692	145.905	164.587
Papel e artigos de papelaria	20.245	15.143	5.445	...	6.408
Sabão, detergente e tensoativo	2.099	3.103	8.806	...	5.531
Vasilhames vazios em retorno	12.840	10.214	18.656	...	24.097
Veículos terrestres – partes e peças	56.566	67.137	152.105	135.079	164.855
Outras	125.578	167.583	218.733	247.904	182.464

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.1 – CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA, TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Continuação)

BACIA, TIPO DE CARGA E MERCADORIA	CARGA TRANSPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA DO NORDESTE	2.394	3.157	2.298	3.705	13.344
Cargas acondicionadas	2.394	3.157	2.298	3.705	13.344
Frigorificadas	–	–	–	–	60
Sacarias	817	19	12	34	38
Açúcar	125	–	–	–	–
Arroz	3	1	–	–	–
Babaçu	623	8	–	–	–
Café	7	–	–	–	–
Farinha de mandioca	–	10	12	34	38
Farinha de trigo	57	–	–	–	–
Outras	2	–	–	–	–
Demais cargas (1)	1.577	3.138	2.286	3.671	13.246
Animais vivos	308	480	697	1.433	5.901
Arroz	32	3	–	...	–
Babaçu	445	1.921	655	695	768
Cimento	109	–	–	16	–
Farinha de mandioca	222	364	387	167	1.814
Farinha de trigo	12	–	–	7	–
Mercadorias não-identificadas	291	3	–	683	3.587
Milho	3	–	45	9	–
Peles e couros	6	48	40	...	–
Produtos de cerâmica	77	281	426	...	216
Outras	72	38	36	661	960
BACIA DO PRATA	361.468	289.392	286.890	208.271	145.247
Granéis líquidos	–	7.634	16.104	4.468	2.999
Gasolina	–	–	–	–	259
Óleos combustíveis	–	5.557	11.272	3.156	1.293
Querosene	–	2.077	4.832	1.312	249
Outros	–	–	–	–	1.198
Granéis sólidos	231.189	183.386	182.332	112.874	65.108
Milho a granel	...	–	93.013	9.794	–
Minério de manganês	1.500	–	–	–	–
Sal	2.250	–	–	–	–
Soja	13.396	17.473	–	4.925	–
Trigo em grão	212.998	165.913	89.319	98.155	65.108
Outros	1.045	–	–	–	–
Cargas acondicionadas	130.279	98.372	88.454	90.929	77.140
Sacarias	1.233	7.146	5.133	3.092	9.009
Arroz	464	6.361	4.875	2.531	8.161
Farinha de trigo	85	306	28	...	1
Feijão	35	2	2	18	1
Milho	54	54	4	206	651
Sal	535	368	211	323	194
Outras	60	55	13	14	1

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.1 – CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA, TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Continuação)

BACIA, TIPO DE CARGA E MERCADORIA	CARGA TRANSPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
Demais cargas (1)	129.046	91.226	83.321	87.837	68.131
Animais vivos	28.370	24.706	25.277	20.906	14.384
Cimento	24.191	16.743	26.388	42.621	42.104
Madeiras não-especificadas em bruto ou preparadas (2)	75.930	49.223	31.013	19.028	2.176
Mercadorias não-identificadas	2	203	4	37	46
Óleos combustíveis	10	15	370	...	2.729
Produtos de cerâmica	0	18	14	411	...
Outras	543	318	255	4.834	6.692
BACIA DO SÃO FRANCISCO	33.259	40.981	56.158	62.206	40.248
Granéis líquidos	–	–	–	–	12
Querosene	–	–	–	–	12
Granéis sólidos	991	5.237	10.793	28.718	17.947
Gesso	–	1.332	–	1.421	2.525
Produtos minerais naturais não-especificados	991	3.905	10.793	16.714	9.182
Soja	–	–	–	10.583	6.240
Cargas acondicionadas	32.268	35.744	45.365	33.488	22.289
Sacarias	9.089	6.563	5.256	12.813	7.537
Açúcar	389	219	178	376	310
Arroz	193	57	74	150	90
Farelo e torta de mamona	650	–	–	...	...
Farinha de mandioca	226	87	19	7	7
Milho	1.911	1.836	1.064	9.562	3.651
Sal	3.192	1.994	1.886	2.311	2.298
Sementes oleaginosas	758	1.214	1.753	...	100
Soja	1.562	308	–	230	398
Outras	208	848	282	177	683
Demais cargas	23.179	29.181	40.109	20.675	14.752
Algodão em bruto	221	664	1.081	...	295
Animais vivos	655	367	248	...	16
Cimento	15.566	13.900	18.659	7.016	2.053
Fertilizantes	1.421	733	1.260	...	173
Gesso	636	1.082	12	...	1.569
Madeiras em bruto	944	2.089	2.524	3.441	686
Mercadorias não-identificadas	610	610	338	312	569
Produtos de cerâmica	12	34	1.507	386	697
Outras	3.114	9.702	14.480	9.520	8.694
BACIA DO SUDESTE	2.823.329	3.222.493	(3) 3.720.067	3.990.598	4.020.766
Granés líquidos	650.085	713.484	633.718	675.851	771.935
Gasolina	–	–	2.809	...	...
Óleos combustíveis	412.491	397.377	323.222	320.229	328.446
Óleo de soja	230.388	316.107	306.359	309.338	298.714
Outros	7.206	–	1.328	46.284	144.775

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.1 – CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA, TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

BACIA, TIPO DE CARGA E MERCADORIA	CARGA TRANSPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
Granéis sólidos	2.029.931	2.325.456	2.976.665	3.177.504	2.988.224
Carvão mineral	30.704	138.309	478.696	921.398	782.924
Cevada	19.130	42.133	18.855	26.984	5.000
Farelo e torta de soja	939.283	1.389.031	1.334.720	1.456.018	1.444.715
Fertilizantes	364.178	281.069	309.894	308.536	352.295
Giz, cré ou carbonato de cálcio (4)	191.680	207.512	172.720	...	...
Milho	169 869	74.403	85.876	27.919	18.022
Minério de ferro	49.400	56.650	68.500	48.500	66.782
Soja	52.904	77.421	373.644	77.013	12.834
Trigo em grão	204.164	54.438	119.294	214.269	219.415
Outros	8.619	4.490	14.466	96.867	86.237
Cargas acondicionadas	143.313	183.553	109.684	137.243	260.607
Sacarias	1	0	–	–	2.454
Farelo e torta de soja	–	0	–	–	2.454
Sal	1	–	–	–	–
Demais cargas (1)	143.312	183.553	109.684	137.243	258.153
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	3.987	–	–	4.236	59.369
Cimento	15	9	1	...	...
Fumo em bruto	510	–	–	...	...
Materiais para fabricação de papel	133.013	183.467	108.025	131.007	153.893
Milho	897	–	–	...	...
Outras	4.890	77	1.658	2.000	44.891
TOTAL	4.687.281	5.069.140	5.898.392	5.779.920	5.819.585

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui contêineres. (2) Constitui carga própria do armador: 59.510 t em 1980, 46.070 t em 1981 e 29.180 t em 1982. (3) Das 3.720.065 toneladas transportadas, 184.935 t constituem carga própria do armador. (4) Constitui carga própria do armador: 158.604 t em 1980 e 192.767 t em 1981.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA
5.7.2 – CARGA TRANSPORTADA EM TONELADAS-MILHA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA, TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

BACIA, TIPO DE CARGA E MERCADORIA	TONELADAS-MILHA 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA AMAZÔNICA	832.906	871.662	1.110.065	1.095.822	1.159.276
Granéis líquidos	336.029	322.683	380.471	403.807	473.965
Gases de petróleo	4.329	2.645	6.655	9.737	13.126
Gasolina	57.293	51.349	58.050	51.393	54.431
Óleos combustíveis	259.408	256.168	294.284	300.436	349.431
Óleos e graxas lubrificantes	87	–	–	4.022	57
Produtos diversos da indústria química	5.959	1.841	1.810	3.252	1.779
Querosene	8.619	10.366	15.538	16.025	25.961
Outros	334	314	4.134	18.942	29.180
Granéis sólidos	8.033	5.485	3.830	3.871	2.675
Castanha do pará	5.960	5.372	3.615	2.421	1.028
Produtos minerais naturais não-especificados	1.438	–	215	...	249
Outros	635	113	–	1.450	1.398
Cargas acondicionadas	488.844	543.494	725.764	688.144	682.636
Frigorificadas	16.904	22.093	23.368	32.102	11.610
Carnes de bovinos	5.443	5.964	13.473	15.764	4.567
Carnes e miúdos comestíveis	7.620	11.021	7.711	1.296	83
Preparações alimentícias não-especificadas	2.592	4.502	1.722	1.528	1.015
Outras	1.249	606	462	13.514	5.945
Sacarias	34.101	30.148	37.171	60.029	47.383
Açúcar	835	3.067	1.700	7.706	5.640
Arroz	2.916	2.823	3.272	4.616	3.456
Batata	1.879	2.211	4.161	3.686	4.230
Cebola	2.109	2.255	3.212	3.743	3.800
Farinha de mandioca	1.185	2.372	4.430	12.124	2.791
Farinha de trigo	7.620	7.310	5.710	9.061	4.684
Feijão	3.151	3.562	3.872	13.323	4.146
Milho	7.723	2.322	4.642	931	10.340
Sal	4.920	3.098	5.101	2.466	5.021
Outras	1.763	1.028	1.071	2.373	3.275
Demais cargas (1)	437.839	491.253	665.225	596.013	623.643
Artefatos de tecidos	9.808	8.967	11.530	...	5.300
Automóveis	13.109	13.411	17.083	11.221	10.857
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	12.715	16.827	33.259	22.123	16.002
Cimento	39.160	62.113	67.560	76.107	75.741
Compensados e artificiais	16.877	9.021	13.314	...	3.301
Fertilizantes	11.124	5.598	3.874	...	914
Gases de petróleo	17.693	21.500	22.543	27.530	28.137
Granito, pórfiro e basalto	2.581	211	3.581	...	2.847
Juta em bruto	–	2.220	5.220	...	1.733
Madeiras em bruto ou preparadas	30.045	33.382	34.228	29.033	33.853
Manufaturas de pedras, cimento amianto e análogas	9.926	14.126	10.634	...	7.799
Máquinas e aparelhos elétricos – partes e peças	36.186	34.005	48.267	31.509	34.619
Mercadorias não-identificadas	83.251	97.826	135.500	123.094	113.829
Papel e artigos de papelaria	18.722	14.001	5.025	...	5.789
Sabão, detergente e tenso ativo	1.978	3.089	8.472	...	5.055
Vasilhames vazios em retorno	6.424	5.596	14.456	...	20.534
Veículos terrestres – partes e peças	47.403	58.154	103.152	112.482	128.269
Outras	80.837	91.206	127.527	162.914	129.064

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.2 – CARGA TRANSPORTADA EM TONELADAS-MILHA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA, TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Continuação)

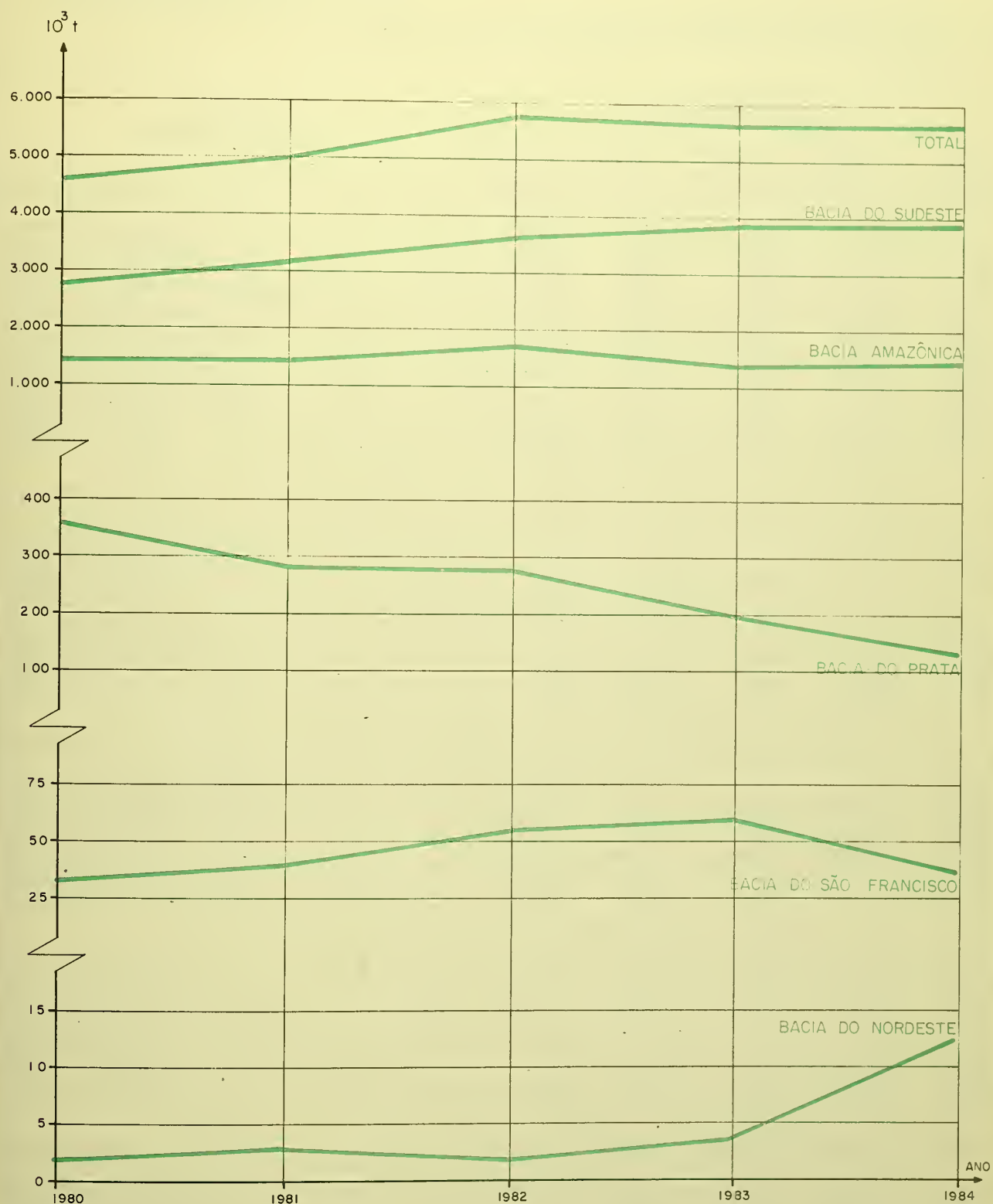
BACIA, TIPO DE CARGA E MERCADORIA	TONELADAS-MILHA 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA DO NORDESTE	152	175	89	112	424
Cargas acondicionadas	152	175	89	112	424
Frigorificadas	–	–	–	–	2
Sacarias	56	0	0	1	1
Açúcar	7	–	–	–	–
Arroz	0	0	–	–	–
Babaçu	45	0	–	–	–
Café	0	–	–	–	–
Farinha de mandioca	–	0	0	1	1
Farinha de trigo	4	–	–	–	–
Outras	0	–	–	–	–
Demais cargas	96	175	89	111	421
Animais vivos	16	20	27	50	190
Arroz	1	0	–	...	–
Babaçu	40	128	35	26	26
Cimento	6	–	–	...	–
Farinha de mandioca	9	14	11	6	54
Farinha de trigo	1	–	–	...	–
Mercadorias não-identificadas	16	0	–	23	114
Milho	0	–	1	...	–
Peles e couros	0	1	1	...	–
Produtos de cerâmica	3	9	11	...	6
Outras	4	3	3	6	31
BACIA DO PRATA	77.280	61.388	61.864	49.019	38.629
Granéis líquidos	–	519	920	396	863
Gasolina	–	–	–	–	41
Óleos combustíveis	–	377	644	295	316
Querosene	–	142	276	101	24
Outros	–		–	–	482
Granéis sólidos	53.517	42.154	42.372	26.313	15.247
Milho a granel	...	–	21.858	2.302	–
Minério de manganês	423	–	–	–	–
Sal	655	–	–	–	–
Soja	2.730	3.512	–	980	–
Trigo em grão	49.462	38.642	20.514	23.031	15.247
Outros	247	–	–	–	–
Cargas acondicionadas	23.763	18.715	18.572	22.310	22.519
Sacarias	385	2.711	2.004	1.151	3.361
Arroz	181	2.510	1.957	1.017	3.076
Farinha de trigo	25	92	11	–	0
Feijão	14	1	0	6	0
Milho	21	21	1	82	258
Sal	123	68	32	46	27
Outras	21	19	3	–	0
Demais cargas	23.378	16.004	16.568	21.159	19.158
Animais vivos	3.762	2.692	3.422	3.095	2.635
Cimento	8.140	5.584	8.042	13.696	14.206
Madeiras não-especificadas, em bruto ou em preparadas	11.378	7.586	5.048	3.168	477
Mercadorias não-identificadas	0	80	1	6	6
Óleos combustíveis	2	3	25	...	419
Produtos de cerâmica	0	4	2	30	...
Outras	96	55	28	1.164	1.415

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.2 – CARGA TRANSPORTADA EM TONELADAS-MILHA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA, TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

BACIA, TIPO DE CARGA E MERCADORIA	TONELADAS-MILHA 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA DO SÃO FRANCISCO	17.459	22.527	27.107	38.539	22.610
Granéis líquidos	–	–	–	–	5
Querosene	–	–	–	–	5
Granéis sólidos	733	3.502	7.986	21.251	11.283
Gesso	–	1.345	–	1.052	1.472
Produtos minerais naturais não-especificados	733	2.157	7.986	12.368	6.271
Soja	–	–	–	7.831	3.540
Cargas acondicionadas	16.726	19.025	19.121	17.288	11.322
Sacarias	4.670	3.121	2.695	8.587	4.444
Açúcar	194	118	91	187	153
Arroz	106	31	41	80	46
Farelo e torta de mamona	481	–	–	...	...
Farinha de mandioca	88	26	5	3	3
Milho	895	852	586	6.878	2.445
Sal	1.704	1.002	1.052	1.244	1.265
Sementes oleaginosas	357	542	778	...	33
Soja	743	147	–	100	155
Outras	102	403	142	95	344
Demais cargas	12.056	15.904	16.426	8.701	6.878
Algodão em bruto	107	315	502	...	145
Animais vivos	254	119	65	...	7
Cimento	8.878	8.922	10.427	3.966	824
Fertilizantes	287	268	156	...	49
Gesso	470	801	4	...	1.072
Madeiras em bruto	210	722	708	793	298
Mercadorias não-identificadas	301	266	161	148	188
Produtos de cerâmica	4	10	491	162	340
Outras	1.545	4.481	3.912	3.632	3.955
BACIA DO SUDESTE	506.675	551.542	576.453	650.586	629.503
Granéis líquidos	107.864	117.453	100.888	117.001	134.607
Gasolina	–	–	488	...	...
Óleos combustíveis	72.275	69.189	56.526	56.505	57.999
Óleo de soja	34.692	48.264	43.776	53.446	52.430
Outros	897	–	98	7.050	24.178
Granéis sólidos	373.453	401.061	455.835	512.914	457.420
Carvão mineral	5.165	15.918	41.661	93.668	57.316
Cevada	3.443	7.584	3.394	4.857	900
Farelo e torta de soja	187.196	248.801	239.301	273.824	266.365
Fertilizantes	65.754	50.280	53.673	55.488	63.338
Giz, cré ou carbonato de cálcio	28.838	31.029	26.253	...	...
Milho	32.654	13.708	16.325	5.387	3.260
Minério de ferro	7.960	9.064	10.960	7.812	10.805
Soja	3.835	14.521	40.629	13.848	3.090
Trigo em grão	37.031	9.860	21.617	38.745	39.753
Outros	1.577	296	2.022	19.285	12.593
Cargas acondicionadas	25.358	33.028	19.730	20.671	37.476
Sacarias	0	0	–	–	442
Farelo e torta de soja	–	–	–	–	442
Sal	0	–	–	–	–
Demais cargas	25.358	33.028	19.730	20.671	37.034
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	718	–	–	678	10.269
Cimento	1	0	0	...	...
Fumo em bruto	92	–	–	...	...
Materiais para fabricação de papel	23.942	33.024	19.445	19.663	20.160
Milho	224	–	–	...	...
Outras	381	4	285	330	6.605
TOTAL	1.434.472	1.507.294	1.775.578	1.834.078	1.850.442

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNANAM.
(1) Inclui contêineres.

FONTE: VER TABELA 5.7.1

TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

Toneladas Transportadas na Navegação Interior, por Bacia - 1980-84

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.3 – CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA E EMPRESA – 1980–84

BACIA E EMPRESA	CARGA TRANSPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA AMAZÔNICA	1.466.831	1.513.117	1.832.979	1.515.140	1.599.980
A. Raposo Navegação Ltda.	48.191	102.435	66.675	51.708	39.032
BRUMASA – Bruyzeel M. S.A.	21.736	14.571	20.460	...	...
Cia. de Navegação da Amazônia	232.806	165.780	173.407	114.583	139.999
Empresa de Navegação Aquidaban	10.078	9.499	15.695	12.679	586
ENASA – Emp. Navegação da Amazônia S.A.	87.761	50.926	145.786	106.919	85.839
J. A. Leite Navegação Ltda.	38.472	23.378	42.208	35.088	44.537
Joaquim Fonseca Ind. Comércio S.A.	344.302	399.005	393.092	267.995	263.366
Navegação Paulo Pereira Ltda.	76.755	90.685	70.415	35.566	41.356
S. B. Sampaio & Cia. Ltda.	91.412	97.843	89.612	32.390	21.743
Sabino Oliveira Com. e Navegação	116.891	106.135	102.944	82.644	39.108
Sociedade Fogas Ltda.	–	–	–	–	34.064
Waldemiro P. Lustosa	78.425	85.649	120.255	117.194	121.956
Outras	320.002	367.211	592.430	658.374	768.394
BACIA DO NORDESTE	2.394	3.157	2.298	3.705	13.344
Agnaldo França dos Santos	–	–	–	–	3.719
Empresa de Navegação Estrela Ltda.	–	–	–	–	6.208
Empresa de Nav. Oleama Ltda.	557	727	–	...	...
Florêncio F. Lindoso	46	148	65	...	...
José Ribamar Gomes	1.066	150	–	...	...
Lourenço J. Fernandes	273	498	185	...	77
Prefeitura Municipal de Cajapió	–	–	–	–	2.834
Wilson Xavier Binda	123	1.019	298	...	...
Zózimo Lindoso Froes	121	231	249	469	506
Outras	208	384	1.501	3.236	–
BACIA DO PRATA	361.468	289.392	286.890	208.271	145.247
CASADEI – Ind. Com. e Navegação	5.947	–	–	...	...
Empresa Nav. Miguéis S.A.	17.772	17.222	22.130	21.313	25.166
INCONAVE – Ind. Com.e Navegação Ltda. (1)	59.530	46.070	29.180	18.131	3.454
N. F. Moura Andrade Ltda.	11.447	10.750	7.385	7.604	5.054
Navegação Meca Ltda.	210.184	184.310	198.936	122.385	70.622
Serviço de Nav. da Bacia do Prata	22.824	18.177	28.176	38.838	40.951
TRANSRIO – Nav. Fluvial Ltda.	23.486	7.179	–	...	...
Outras	10.278	5.684	1.083	...	–
BACIA DO SÃO FRANCISCO	33.259	40.981	56.158	62.206	40.248
Adalberto de Souza Coelho	1.138	608	38	260	...
Cia. de Nav. São Francisco	28.911	35.797	51.217	57.918	33.674
Joanas Lopes	–	–	–	–	755
José de Souza Coelho	252	709	23	191	...
MAVALE – Mecanização Agrícola do V. S. Francisco	–	–	–	–	2.169
Raul Nunes dos Santos	750	1.048	454	592	292
Outras	2.208	2.819	4.426	3.245	3.358
BACIA DO SUDESTE	2.823.329	3.222.493	3.720.067	3.990.598	4.020.766
Brasilmar Meridional de Nav. Ltda.	158.600	180.517	113.240	87.110	...
Frota Petroleiro do Sul Ltda.	371.084	403.985	415.684	683.902	854.892
Navegação e Com. Lajeado S.A.	517.061	483.080	410.130	386.357	330.022
Navegação Guarita Ltda.	–	–	–	–	238.320
Navegação Pioneira Ltda.	132.021	122.108	113.398	236.555	172.128
Navegação Taquara Ltda.	543.081	586.122	589.011	567.102	702.507
S.A. de C. M. e Cab. Cinimar (1)	158.604	192.767	140.197	...	...
Outras	942.878	1.253.914	1.938.407	2.029.572	1.722.897
TOTAL	4.687.281	5.069.140	5.898.392	5.779.920	5.819.585

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Todo movimento constitui carga própria do armador.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.4 – CARGA TRANSPORTADA EM TONELADAS-MILHA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA E EMPRESA – 1980–84

BACIA E EMPRESA	TONELADAS-MILHA 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA AMAZÔNICA	832.906	871.662	1.110.065	1.095.822	1.159.276
A. Raposo Navegação Ltda.	28.510	41.261	40.489	39.510	32.774
BRUMASA – Bruyzeel M. S.A.	20.509	...	19.597	...	...
Cia. de Navegação da Amazônia	85.397	64.820	68.728	50.200	67.326
Emp. de Navegação Aquidaban	9.304	8.730	14.529	11.724	542
ENASA – Emp. Navegação da Amazônia S.A.	55.033	44.717	50.637	51.868	50.971
J. A. Leite Navegação Ltda.	39.056	19.614	36.530	27.512	40.357
Joaquim Fonseca Ind. Comércio S.A.	162.833	160.870	212.006	175.417	191.475
Navegação Paulo Pereira Ltda.	39.217	42.496	35.286	24.104	26.512
S. B. Sampaio & Cia. Ltda.	24.917	22.880	20.727	13.530	21.481
Sabino Oliveira Com. e Navegação	107.556	98.072	94.465	76.034	35.432
Sociedade Fogas Ltda.	–	–	–	–	32.559
Waldemiro P. Lustosa	54.909	54.521	80.379	80.451	82.422
Outras	205.665	313.681	436.692	545.472	577.425
BACIA DO NORDESTE	152	175	89	112	424
Agnaldo França dos Santos	–	–	–	–	94
Empresa de Navegação Estrela Ltda.	–	–	–	–	184
Empresa de Nav. Oleama Ltda.	54	56	–	...	...
Florêncio F. Lindoso	3	11	5	...	...
José Ribamar Gomes	53	5	–	...	...
Lourenço J. Fernandes	22	39	16	...	8
Prefeitura Municipal de Cajapió	–	–	–	–	112
Wilson Xavier Binda	...	38	8	...	...
Zózimo Lindoso Fróes	6	11	12	24	26
Outras	14	15	48	88	–
BACIA DO PRATA	77.280	61.388	61.864	49.019	38.629
CASADEI – Ind. Com. e Navegação	739	–	–	...	...
Empresa Nav. Miguéis S.A.	5.667	5.762	7.374	6.872	7.999
INCONAVE – Ind. Com. e Navegação Ltda.	9.169	–	–	2.858	546
N. F. Moura Andrade Ltda.	982	802	1.083	1.014	857
Navegação Meca Ltda.	48.761	41.312	43.323	27.827	16.354
Serviço de Nav. da Bacia do Prata	4.864	3.375	5.148	10.422	12.873
TRANSRIO – Nav. Fluvial Ltda.	4.550	1.428	–	...	...
Outras	2.548	8.709	4.936	26	–
BACIA DO SÃO FRANCISCO	17.459	22.527	27.107	38.539	22.610
Adalberto de Souza Coelho	502	229	17	118	...
Cia. de Nav. São Francisco	15.286	20.460	25.784	36.545	19.399
Joanas Lopes	–	–	–	–	342
José de Souza Coelho	143	325	9	104	...
MAVALE – Mecanização Agrícola do V. S. Francisco	–	–	–	–	1.012
Raul Nunes dos Santos	426	595	258	313	166
Outras	1.102	918	1.039	1.459	1.691
BACIA DO SUDESTE	506.675	551.542	576.453	650.586	629.503
Brasilmar Meridional de Nav. Ltda.	26.610	30.137	18.712	14.588	...
Frota Petroleiro do Sul Ltda.	66.737	72.887	74.166	112.216	105.464
Navegação e Com. Lajeado S.A.	98.745	90.031	73.596	66.347	57.219
Navegação Guarita Ltda.	–	–	–	–	42.132
Navegação Pioneira Ltda.	23.794	21.708	19.765	21.002	19.204
Navegação Taquara Ltda.	105.339	102.245	83.630	102.819	116.707
S.A. de C. M. e Cab. Cinimar (1)	23.776	28.730	...	...	...
Outras	161.674	205.804	306.584	333.614	288.777
TOTAL	1.434.472	1.507.294	1.775.578	1.834.078	1.850.442

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Todo movimento constitui carga própria do armador.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA
5.7.5 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA E PORTO – 1980–84

(Continua)

BACIA E PORTO	CARGA EXPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA AMAZÔNICA	1.466.831	1.513.117	1.832.979	1.515.140	1.599.980
Porto Velho(RO)	2.212	1.389	4.600	32.456	47.954
Rio Branco(AC)	2.067	2.111	1.360	1.474	434
Itacoatiara(AM)	6.006	3.674	2.689	...	...
Manaus(AM)	359.668	381.609	572.662	512.931	634.441
Tefé(AM)	11.948	13.416	11.508	3.011	...
Afuá(PA)	398	3.691	6.166	5.385	...
Anajás(PA)	3.645	–	1.273	...	2.913
Belém(PA)	958.904	1.035.097	1.114.098	874.365	821.429
Breves(PA)	4.124	1.344	1.441	4.036	6.603
Gurupá(PA)	8.031	10.187	14.098	6.799	54
Munguba(PA)	4.566	12.737	16.026	10.767	2.004
Santarém(PA)	6.416	4.922	196	320	8.698
São Miguel do Guamá(PA)	24.228	933	32.005	6.384	...
Tucuruí(PA)	15.820	9.282	12.228	24.789	30.028
Macapá(AP)	18.370	20.262	16.841	9.507	12.534
Santana do Macapá(AP)	3.417	157	6.633	8.688	8.067
Outros	37.011	12.306	19.155	14.228	24.821
BACIA DO NORDESTE	2.394	3.157	2.298	3.705	13.344
Cajapió(MA)	161	526	347	576	2.014
Cajari(MA)	60	186	12	–	–
Monção(MA)	186	162	–	–	–
Penalva(MA)	544	597	197	–	58
São Bento(MA)	–	279	581	531	2.677
São João Batista(MA)	433	693	859	1.515	4.648
São Luís(MA)	642	4	–	722	3.602
Viana(MA)	362	683	282	361	345
Outros	6	27	20	–	–

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA
5.7.5 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA E PORTO – 1980–84

(Conclusão)

BACIA E PORTO	CARGA EXPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA DO PRATA	361.468	289.392	286.890	208.271	145.247
Independência(SP)	4.812	2.372	903	2.485	873
Morumbi(SP)	5.211	2.439	...	...	...
Guaíra(PR)	226.737	183.635	182.332	110.820	65.622
Ladário(MS)/Sapucaia(MS)	3.331	848	5.949	16.822	11.139
Mato Grande(MS)	669	1.572	3.064	1.603	1.888
Porto Caiuá(MS)	5.251	1.384	...	...	...
Porto do Alegre(MS)/Arrozal(MS)	1.920	2.476	2.044	2.502	1.320
Porto Independência(MS)	–	–	–	3.498	3.637
Bananal(MT)/Barra(MS)	1.862	801	1.882	1.072	700
Cáceres(MT)/Porto Dom Bosco(MT)	744	6.255	5.048	3.414	8.618
Corumbá(MT)/Aliança(MT)	24.568	17.752	21.926	27.079	33.191
Descalvados(MT)/Baía Vermelha(MT)	1.903	1.738	1.869	835	726
Outros	84.460	68.120	61.873	38.141	17.533
BACIA DO SÃO FRANCISCO	33.259	40.981	56.158	62.206	40.248
Barreiras(BA)	730	305	658	626	520
Bom Jesus da Lapa(BA)	120	1.358	3.103	1.328	370
Carinhanha/B. Parateca(BA)	1.527	1.101	127	25	71
Ibotirama(BA)	3	3	623	27	1.402
Juazeiro(BA)	8.037	13.606	17.581	25.020	21.813
Santa Maria da Vitória(BA)	2.445	3.744	1.207	380	1.626
Januária/Garça(MG)	1.817	2.444	7.913	6.834	1.021
Manga/Nova Progresso(MG)	13	763	27	1	–
Pirapora(MG)	16.986	16.545	22.160	27.498	11.755
Outros	1.581	1.112	2.759	467	1.670
BACIA DO SUDESTE	2.823.329	3.222.493	3:720.067	3.990.598	4.020.766
Canoas(RS)	327.456	357.204	113.873	144.135	267.359
Esteio(RS)	88.135	537.903	462.802	27.212	–
Guaíba(RS)	142.588	137.411	–	76.923	154.888
Pelotas(RS) (1)	74.752	83.279	72.600	35.300	86.307
Porto Alegre(RS)	779.037	1.099.986	1.505.217	1.420.235	1.269.052
Porto Estrela(RS)	–	–	–	571.431	486.724
Rio Grande(RS)	861.592	561.543	904.588	621.490	675.134
Santa Isabel do Sul(RS) (2)	177.603	198.798	184.935	107.601	71.665
Taquari(RS)	337.407	80.803	4.972	33.100	97.785
Outros	34.759	165.566	471.080	953.171	911.852
TOTAL	4.687.281	5.069.140	5.898.392	5.779.920	5.819.585

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Constitui carga própria do armador: 6.564 t em 1981. (2) Constitui carga própria do armador: 154.787 t em 1980, 186.203 t em 1981 e todo movimento referente ao ano de 1982.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.6 – CARGA IMPORTADA, NA NEVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA E PORTO – 1980–84

(Continua)

BACIA E PORTO	CARGA IMPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA AMAZÔNICA	1.466.831	1.513.117	1.832.979	1.515.140	1.599.980
Porto Velho(RO)	170.736	172.550	263.053	263.053	315.765
Cruzeiro do Sul(AC)	4.538	5.717	9.035	8.719	11.620
Rio Branco(AC)	26.888	32.590	30.402	43.889	51.019
Carauari(AM)	2.525	5.385	8.849	7.410	11.464
Humaitá(AM)	4.921	4.752	6.605	7.185	1.672
Manaus(AM)	273.419	282.657	372.288	453.497	355.440
Caracaraí(RR)	19.765	21.887	22.751	26.768	27.932
Belém(PA)	169.541	160.352	244.133	171.851	238.523
Belo Monte(PA)	15.327	14.196	15.865	18.962	21.028
Itaituba(PA)	13.213	14.265	13.335	21.377	36.191
Monte Dourado(PA)	753	40.967	57.589	...	31.870
Munguba(PA)	122.616	56.633	15.011	48.219	29.354
Oriximiná(PA)	43.701	42.795	39.108	16.225	13.581
Santarém(PA)	41.376	34.743	43.393	43.240	54.599
Trombetas(PA)	–	–	–	19.347	42.042
Tucuruí(PA)	365.172	500.185	446.442	179.111	112.402
Macapá(AP)	53.231	3.173	4.520	27.047	85.654
Santana do Macapá(AP)	66.385	78.549	96.032	39.068	32.602
Outros	61.724	41.721	144.568	120.172	127.222
BACIA DO NORDESTE	2.394	3.157	2.298	3.705	13.344
Cajapió(MA)	36	–	–	162	829
Penalva(MA)	145	–	–	–	19
São Bento(MA)	–	–	–	133	1.085
São João Batista(MA)	375	2	–	324	1.508
São Luís(MA)	1.752	3.153	2.298	2.978	9.742
Viana(MA)	86	2	–	108	161
BACIA DO PRATA	361.468	289.392	286.890	208.271	145.247
Independência(SP)	2.206	8.371	15.311	4.120	1.755
Panorama(SP)/Primavera(MS)	198.617	156.183	168.647	117.917	69.282
Presidente Epitácio(SP) (1)	104.580	77.078	44.307	...	1.200
Castelo(MS)	149	588	570	1.165	751
Corumbá(MS)/Aliança(MS)	2.982	4.035	3.024	826	4.772
Ladário(MS)/Sapucaia(MS)	7.579	9.574	12.653	11.492	9.494

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA
5.7.6 – CARGA IMPORTADA, NA NEVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA E PORTO – 1980–84

(Conclusão)

BACIA E PORTO	CARGA IMPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
Porto Caiuá(MS)	466	1.643	...	336	...
Porto do Alegre(MS)/Arrozal(MS)	565	845	453	...	246
Porto Primavera(MS)	–	–	–	2.000	1.191
Cáceres(MT)/Porto Dom Bosco(MT)	6.360	4.330	4.823	11.729	16.417
Cercado(MT)	17.355	11.391	17.432	20.251	30.109
Morrinho(MT)	889	893	2.546	722	622
Porto Esperança(MT)	1	–	176	...	154
Outros	19.719	14.461	16.948	37.713	9.254
BACIA DO SÃO FRANCISCO	33.259	40.981	56.158	62.206	40.248
Petrolina(PE)	1.856	4.802	115	2.833	4.927
Barra/Formosa/Cajuí(BA)	1.715	562	573	831	1.100
Barreiras(BA)	1.211	1.090	972	790	536
Bom Jesus da Lapa(BA)	2.448	1.013	3.482	1.278	771
Ibotirama(BA)	1.260	852	4.805	2.761	807
Juazeiro(BA)	10.742	11.460	15.037	22.092	6.607
Paratinga(BA)	236	280	70	58	1.333
Santa Maria da Vitória(BA)	997	1.249	1.806	331	1.339
Januária/Garça(MG)	2.854	2.696	2.249	2.537	6.531
Manga/NovaProgresso(MG)	286	413	157	88	16
Pirapora(MG)	5.224	12.840	22.493	27.362	10.759
São Francisco/Ang. Branco(MG)	946	962	2.001	562	2.774
Outros	3.484	2.762	2.398	683	2.748
BACIA DO SUDESTE	2.823.329	3.222.493	3.720.067	3.990.598	4.020.766
Canoas(RS)	809	66.288	157.372	337.671	11.395
Estrela(RS)	–	–	–	38.677	31.653
Gravataí(RS)	63.313	30.961	–	–	–
Morretes (RS) (2)	179.461	203.133	185.544	117.790	85.056
Pelotas(RS)	58.750	39.921	216.167	18.073	5.375
Porto Alegre(RS)	688.993	433.568	749.865	732.044	706.095
Rio Grande(RS)	1.734.181	2.312.577	2.240.943	2.577.706	2.718.680
Santa Clara(RS)	–	–	–	121.227	393.507
São Gerônimo/Charqueadas(RS)	41.400	56.650	68.500	46.296	64.400
Taquari(RS)	41.338	–	900	–	510
Outros	15.084	79.395	100.776	1.114	4.095
TOTAL	4.687.281	5.069.140	5.898.392	5.779.920	5.819.585

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Constitui carga própria do armador: 58.561 t em 1980, 46.070 t em 1981 e 28.638 t em 1982. (2) Constitui carga própria do armador: 158.604 t em 1980, 192.767 t em 1981 e 198.493 t em 1982.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.7 – CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR TIPO E MERCADORIA – 1980–84

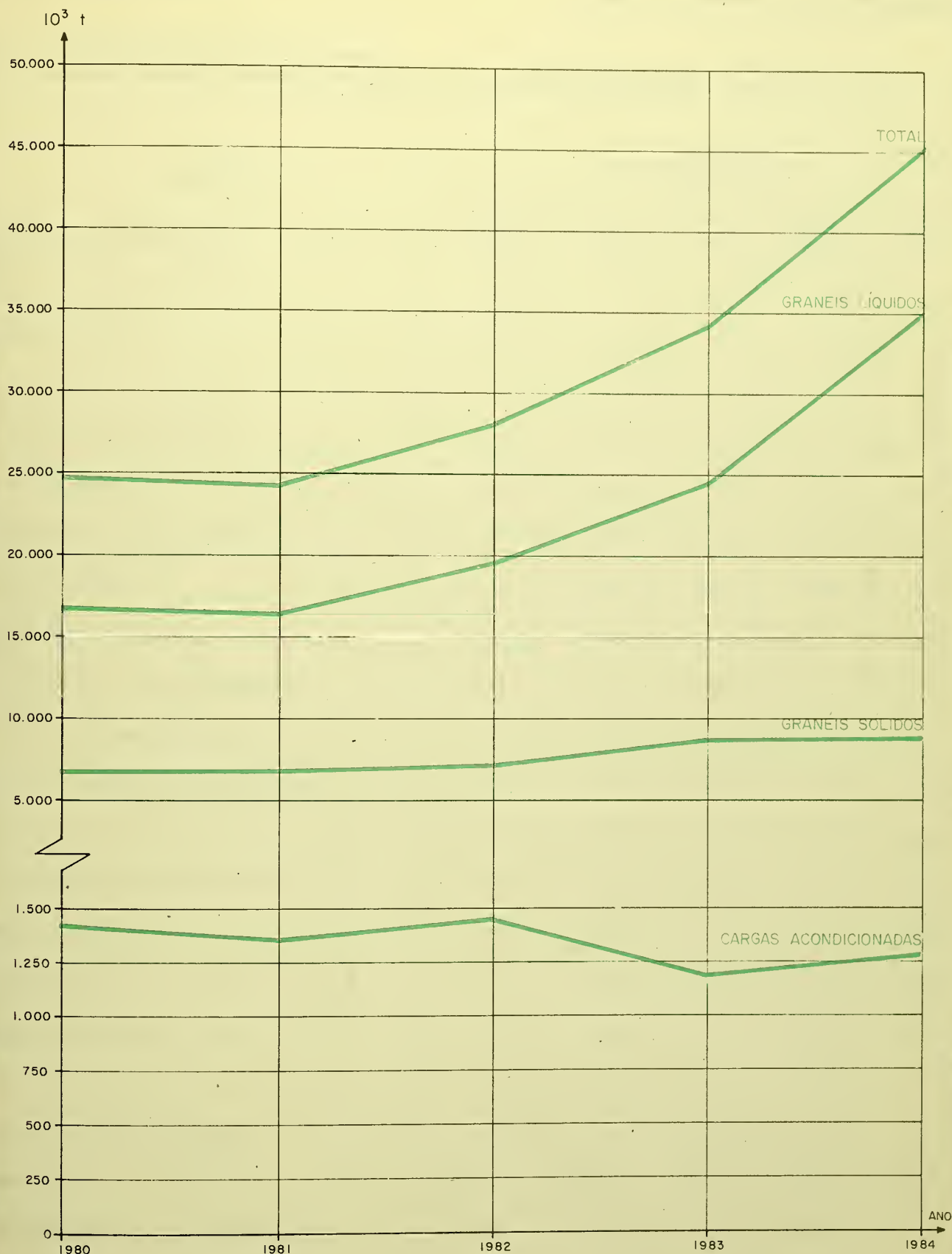
TIPO DE CARGA E MERCADORIA	CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
GRANÉIS LÍQUIDOS	16.600	16.381	19.609	24.534	35.296
Destiladores e materiais betuminosos não especificados	54	8	–	–	–
Gases de petróleo	521	528	717	593	576
Gasolina	1.228	1.005	1.255	786	969
Nafta	622	535	793	1.433	1.429
Óleo bruto de petróleo	5.588	6.209	8.715	13.205	21.712
Óleos combustíveis	6.461	5.662	5.823	5.767	7.114
Óleos e graxas lubrificantes	74	51	...	46	41
Produtos diversos da indústria química	502	782	521	565	645
Querosene	459	523	560	410	493
Soda e potassa cáusticas	595	550	488	631	816
Outros	496	528	737	1.098	1.501
GRANÉIS SÓLIDOS	6.743	6.752	7.085	8.712	8.994
Carvão mineral	2.189	2.714	2.247	3.215	3.055
Fertilizantes	315	241	587	302	259
Milho	19	327	630	416	84
Minério de ferro	2.066	1.600	1.497	2.256	2.414
Sal	1.452	1.307	1.408	1.573	1.507
Trigo em grão	276	208	219	199	48
Outros	426	355	497	751	1.627
CARGAS ACONDICIONADAS	1.417	1.348	1.446	1.194	1.295
Frigorificadas	2	1	2	4	4
Carnes de bovinos	1	0	0	1	0
Carnes e miúdos não especificados	1	0	1	0	0
Outras	0	1	1	3	4
Sacarias	250	223	182	226	125
Açúcar de cana	52	64	57	53	56
Arroz	67	76	61	48	39
Milho	54	20	2	10	8
Preparações forrageiras para alimentação animal e aditivos	13	11	12	7	3
Sal	34	29	32	20	12
Outras	30	23	18	88	7
Demais cargas (1)	1.165	1.124	1.262	964	1.166
Argilas, bentonita e caulim	41	66	34	4	6
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	335	300	341	240	360
Cimento	360	355	335	152	158
Compensados e artificiais	1	2	1	6	7
Juta em bruto	7	4	4	–	–
Madeiras não especificadas em bruto ou preparadas	158	126	150	66	84
Matérias usadas na fabricação de papel	29	1	5	1	0
Óleos e graxas lubrificantes	22	...	...	10	6
Produtos de cerâmica	12	20	22	17	8
Produtos diversos da indústria química	19	28	17	19	21
Produtos minerais naturais	...	...	...	3	23
Zinco e suas manufaturas	...	4	2	0	0
Outras	181	218	351	446	493
TOTAL	24.760	24.481	28.140	34.440	45.585

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui contêineres.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.8 – CARGA TRANSPORTADA EM TONELADAS-MILHA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR TIPO E MERCADORIA – 1980–84

TIPO DE CARGA E MERCADORIA	TONELADAS-MILHA 10^6				
	1980	1981	1982	1983	1984
GRANÉIS LÍQUIDOS	13.373	12.831	15.835	15.965	21.460
Destiladores e materiais betuminosos não especificados	...	...	–	–	–
Gases de petróleo	418	466	544	558	587
Gasolina	1.456	1.227	1.494	952	1.238
Nafta	356	528	799	1.031	1.175
Óleo bruto de petróleo	2.135	2.659	4.341	4.425	7.252
Óleos combustíveis	6.754	5.454	6.317	6.433	7.715
Óleos e graxas lubrificantes	...	...	...	40	32
Produtos diversos da indústria química	371	678	407	491	576
Querosene	799	768	898	664	1.021
Soda e potassa cáusticas	677	615	563	712	891
Outros	407	436	472	659	973
GRÁNEIS SÓLIDOS	6.256	6.248	6.915	7.978	8.748
Carvão mineral	1.299	1.484	1.238	2.032	1.928
Fertilizantes	176	205	560	360	297
Milho	31	495	832	613	129
Minério de ferro	1.016	754	770	1.001	1.031
Sal	2.443	2.192	2.333	2.707	2.610
Trigo em grão	458	413	377	326	106
Outros	833	705	805	939	2.647
CARGAS ACONDICIONADAS	2.598	2.328	2.557	2.145	2.377
Frigorificadas	3	3	5	11	12
Carnes de bovinos	1	1	0	2	1
Carnes e miúdos não especificados	2	1	3	0	0
Outras	0	1	2	9	11
Sacarias	493	439	373	429	242
Açúcar de cana	107	132	122	119	122
Arroz	146	157	118	88	60
Milho	78	21	3	10	16
Preparações forrageiras para alimentação animal e aditivos	43	29	36	21	8
Sal	55	46	52	34	19
Outras	64	54	42	157	17
Demais cargas (1)	2.102	1.886	2.179	1.705	2.123
Argilas, bentonita e caulim	41	76	38	5	8
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	448	380	439	293	363
Cimento	575	517	542	291	308
Compensados e artificiais	...	...	...	22	24
Juta em bruto	...	...	...	–	–
Madeiras não especificadas em bruto ou preparadas	475	379	466	198	229
Matérias usadas na fabricação de papel	74	...	...	0	0
Óleos e graxas lubrificantes	52	...	...	34	21
Produtos de cerâmica	35	51	59	45	24
Produtos diversos da indústria química	34	77	...	32	37
Produtos minerais naturais	...	...	...	4	23
Zinco e suas manufaturas	...	...	...	1	0
Outras	368	406	635	780	1.086
TOTAL	22.227	21.407	25.307	26.088	32.585

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui contêineres.

MT-GEIPOT
10³ t
50.000
45.000
40.000
35.000
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
1.500
1.250
1.000
750
500
250
0
TOTAL
GRANEIS LIQUIDOS
GRANEIS SOLIDOS
CARGAS ACONDICIONADAS
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELA 5.7.7
TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA
Toneladas Transportadas na Nav. de Cabotagem, por Tipo - 1980-84

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.9 – CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR EMPRESA – 1980–84

EMPRESA	CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
Brasilmar Meridional Navegação Ltda.	285	363	335	126	...
Casimiro Filho Indústria e Comércio S.A.	147	117	62	52	12
Chaval Navegação Ltda.	120	154	172	202	97
Cia. de Navegação Lloyd Brasileiro	...	...	...	26	123
Cia. de Navegação Marítima Netumar	188	173	199	171	280
Cia. de Navegação Norsul	685	678	819	1.757	2.021
Cia. de Navegação do Norte – CONAN	2.087	1.684	1.609	1.173	919
Cia. Siderúrgica Nacional	1.115	793	864	1.128	927
Cia. de Transporte Intermodal	161	43	0	...	196
DOCENAVE – Vale do Rio Doce Navegação S. A.	69	98	297	16	...
Empresa Moraes de Navegação Costeira S.A.	712	525	622	...	...
FLUMAR – Transportes Fluviais e Marítimos S.A.	469	849	463	732	937
H. Dantas Comércio e Indústria Ltda.	524	1.106	999	1.101	1.063
Linhas Brasileiras de Navegação Ltda. – LIBRA	528	384	512	568	1.595
Navegação Antônio Ramos	337	400	308	363	197
Navegação Mansur Ltda.	379	359	638	824	358
Navegação Marvinave Ltda.	194	205	216	228	163
Navegação Rio Doce Ltda.	839	806	603	692	773
NAVEGO – Navegação Antônio Gomes	234	243	104	253	207
Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRÁS	15.355	14.946	18.446	23.042	33.511
Sociedade Paulista de Navegação Matarazzo Ltda.	103	103	107	109	...
Transnave Navegação Ltda.	180	215	288	680	486
Outras Empresas	49	237	477	1.197	1.720
TOTAL	24.760	24.481	28.140	34.440	45.585

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.10 – CARGA TRANSPORTADA EM TONELADAS-MILHA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR EMPRESA – 1980–84

EMPRESA	TONELADAS-MILHA 10^6				
	1980	1981	1982	1983	1984
Brasilmar Meridional Navegação Ltda.	371	452	464	202	...
Casimiro Filho Indústria e Comércio S.A.	286	211	123	86	25
Chaval Navegação Ltda.	113	177	252	201	166
Cia. de Navegação Lloyd Brasileiro	...	...	...	52	105
Cia. de Navegação Marítima Netumar	575	529	619	535	789
Cia. de Navegação Norsul	430	320	588	988	1.536
Cia de Navegação do Norte – CONAM	1.511	1.405	1.406	1.074	1.052
Cia. Siderúrgica Nacional	584	449	571	643	556
Cia. de Transportes Intermodal	151	44	0	...	276
DOCENAVE – Vale do Rio Doce Navegação S.A.	45	42	143	8	...
Empresa Moraes de Navegação Costeira S.A.	644	497	555	...	...
FLUMAR – Transportes Fluviais e Marítimos S.A.	431	806	437	687	875
H. Dantas Comércio e Indústria Ltda.	829	1.047	1.113	1.100	1.183
Linhas Brasileiras de Navegação Ltda. – LIBRA	809	595	882	642	1.691
Navegação Antônio Ramos	704	762	584	692	363
Navegação Mansur Ltda.	682	631	750	1.018	365
Navegação Marvinave Ltda.	381	391	375	344	311
Navegação Rio Doce Ltda.	682	558	508	480	552
NAVEGO – Navegação Antônio Gomes	398	419	168	404	324
Petróleo Brasileiro S. A. – PETROBRÁS	12.157	11.407	14.686	14.506	19.730
Sociedade Paulista de Navegação Matarazzo Ltda.	181	165	164	196	...
Transnave Navegação Ltda.	243	301	461	964	654
Outras Empresas	20	199	458	1.266	2.032
TOTAL	22.227	21.407	25.307	26.088	32.585

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.11 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR REGIÃO E PORTO – 1980–84

REGIÃO E PORTO	CARGA EXPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	357	257	319	236	308
Manaus(AM)	20	...	...	26	57
Itacoatiara(AM)	123	105	140	58	43
Belém(PA)	1	...	...	0	10
Santana do Macapá(AP)	213	152	179	152	198
NORDESTE	8.867	7.747	8.671	8.551	10.980
Itaqui(MA)	...	...	...	12	26
Tutóia(MA)	...	...	...	35	48
Mucuripe(CE)	138	191	233	23	...
Fortaleza(CE)	73	233	418	160	55
Natal(RN)	...	...	...	106	48
Areia Branca/Mossoró(RN)	1.414	1.265	1.399	1.530	1.459
Ubarana(RN)	620	578	775	1.030	1.438
Cabedelo(PB)	122	140	111	66	78
Recife(PE)	298	306	352	250	261
Maceió(AL)	733	658	716	881	1.115
Aracaju(SE)	2.364	1.741	1.550	2.359	3.821
Salvador(BA)	61	...	127	53	49
Madre de Deus(BA)	2.451	2.067	2.221	1.195	1.459
Aratu(BA)	246	282	703	851	1.115
Candeias(BA)	347	286	66	...	8
SUDESTE	10.165	10.561	13.101	15.173	23.058
Cação(ES)	149	...	...	...	...
Vitória(ES)	2.214	1.757	1.469	1.457	463
Ponta do Ubu(ES)	227	317	214	156	139
Tubarão(ES)	...	...	...	...	1.734
Lagoa Parda(ES)	–	331	881	943	...
Rio de Janeiro(RJ)	4.110	2.151	2.385	3.100	5.932
Angra dos Reis(RJ)	...	...	...	1.149	720
Enchova(RJ)	675	575	1.257	2.148	2.808
Garoupa(RJ)	776	1.492	1.608	205	1.136
Ilha Guaíba/Sepetiba(RJ)	...	...	...	213	572
Pampo/RJ)	–	302	578	1.687	1.673
Santos(SP)	2.013	3.636	4.709	3.529	4.902
São Sebastião(SP)	1	...	...	586	2.979
SUL	5.057	5.476	5.171	7.847	5.632
Paranaguá(PR)	1.916	2.047	2.184	2.562	2.197
Imbituba(SC)	2.269	2.763	2.372	3.246	2.884
Porto Alegre(RS)	120	161	94	126	66
Rio Grande(RS)	752	505	521	1.878	421
Pelotas(RS)	...	...	...	35	64
OUTROS PORTOS (1)	314	440	878	2.633	5.607
TOTAL	24.760	24.481	28.140	34.440	45.585

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui portos de todas as Regiões.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA.

5.7.12 – CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR REGIÃO E PORTO – 1980–84

REGIÃO E PORTO	CARGA IMPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	2.304	2.358	2.252	1.554	2.541
Manaus(AM)	715	758	950	897	1.321
Belém(PA)	1.589	1.600	1.302	656	1.220
Macapá(AP)	...	...	...	1	0
NORDESTE	6.059	7.251	8.137	6.842	8.017
Itaqui(MA)	184	215	275	41	45
Fortaleza(CE)	968	936	979	767	838
Natal(RN)	209	221	229	119	213
Cabedelo(PB)	370	389	364	117	225
Recife(PE)	1.465	1.456	1.585	1.205	1.075
Maceió(AL)	270	318	359	241	330
Salvador(BA)	716	252	439	400	429
Madre de Deus(BA)	1.120	2.452	3.196	3.342	4.047
Ilhéus(BA)	310	271	327	192	308
Aratu(BA)	447	741	384	418	507
SUDESTE	14.712	13.207	15.197	21.682	27.955
Vitória(ES)	2.092	1.624	1.772	1.222	1.287
Ponta do Ubu(ES)	115	...	...	42	80
Tubarão(ES)	...	...	...	...	805
Rio de Janeiro(RJ)	2.812	3.361	4.256	6.077	4.031
Angra dos Reis(RJ)	131	371	438	1.845	2.831
Cabo Frio(RJ)	498	427	484	398	242
Santos(SP)	3.115	2.418	2.391	3.267	3.181
São Sebastião(SP)	5.059	4.408	5.055	7.340	13.632
Piaçagüera(SP)	611	598	801	1.491	1.866
Guarujá(SP)	279	...	...	...	...
SUL	1.261	857	1.708	1.428	1.580
Antonina(PR)	125	245	343	311	275
Paranaguá(PR)	467	284	357	270	284
Itajaí(SC)	467	328	523	170	393
Porto Alegre(RS)	...	...	135	122	103
Rio Grande(RS)	202	...	350	555	525
OUTROS PORTOS(1)	424	808	846	2.934	5.492
TOTAL	24.760	24.481	28.140	34.440	45.585

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui portos de todas as Regiões.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.13 – ORIGEM E DESTINO DA CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR MERCADORIA E PORTO – 1980–84

(Continua)

MERCADORIA E PORTO		CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
ORIGEM	DESTINO	1980	1981	1982	1983	1984
ÓLEO BRUTO DE PETRÓLEO A GRANEL						
URBANA (RN)		602	578	775	1.030	1.412
	Aracaju (SE)	–	–	–	–	273
	Madre de Deus (BA)	80	578	758	980	1.072
	Salvador (BA)	337	–	17	–	–
	São Sebastião (SP)	185	–	–	–	26
	Outros	–	–	–	50	41
ARACAJU (SE)		2.291	1.741	1.550	2.359	3.622
	Madre de Deus (BA)	–	–	208	13	32
	Rio de Janeiro	424	632	764	1.002	142
	Angra dos Reis (RJ)	–	–	–	–	141
	São Sebastião (SP)	1.867	1.109	578	1.296	3.228
	Outros	–	–	–	48	79
MADRE DE DEUS (BA)		483	298	500	136	61
	Fortaleza (CE)	–	–	–	–	1
	Rio de Janeiro (RJ)	–	–	273	46	–
	São Sebastião (SP)	471	–	227	90	60
	Outros	12	298	–	–	–
ENCHOVA (RJ)		675	575	1.257	2.148	2.808
	Rio de Janeiro (RJ)	185	41	86	123	2
	Angra dos Reis (RJ)	–	–	–	–	127
	São Sebastião (SP)	490	534	1.080	1.726	2.679
	Outros	–	–	91	299	–
GAROUPA (RJ)		776	1.492	1.608	205	1.136
	Rio de Janeiro (RJ)	51	325	335	143	–
	São Sebastião (SP)	725	1.167	1.230	62	955
	Angra dos Reis (RJ)	–	–	–	–	134
	Outros	–	–	43	–	47
OUTROS PORTOS		761	1.525	3.025	7.101	12.673
TOTAL		5.588	6.209	8.715	12.979	21.712
ÓLEOS COMBUSTÍVEIS A GRANEL						
MADRE DE DEUS (BA)		1.078	787	832	483	720
	Belém (PA)	183	144	161	52	137
	Fortaleza (CE)	122	189	112	70	59
	Recife (PE)	107	42	186	89	81
	Ilhéus (BA)	37	31	25	25	19
	Vitória (ES)	188	8	19	–	5
	Rio de Janeiro (RJ)	101	22	99	172	243
	Santos (SP)	–	1	32	14	118
	Outros	340	350	198	61	58

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.13 – ORIGEM E DESTINO DA CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR MERCADORIA E PORTO – 1980–84

(Continuação)

MERCADORIA E PORTO		CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
ORIGEM	DESTINO	1980	1981	1982	1983	1984
RIO DE JANEIRO(RJ)		2.652	1.508	1.306	990	870
	Belém(PA)	394	153	125	72	74
	Fortaleza(CE)	144	82	101	64	33
	Recife(PE)	387	178	108	136	30
	Madre de Deus(BA)	388	261	96	255	397
	Vitória(ES)	550	296	333	96	7
	São Sebastião(SP)	190	192	114	22	35
	Itajaí(SC)	109	40	47	–	18
	Outros	490	306	382	345	276
SANTOS(SP)		1.301	2.164	2.745	1.812	2.716
	Belém(PA)	322	407	274	102	317
	Fortaleza(CE)	133	127	166	82	179
	Recife(PE)	106	269	241	197	263
	Vitória(ES)	99	212	361	30	57
	Rio de Janeiro(RJ)	254	78	109	119	317
	Angra dos Reis(RJ)	–	–	–	–	286
	São Sebastião(SP)	58	201	371	360	351
	Madre de Deus(BA)	–	–	–	–	267
	Itajaí(SC)	12	14	77	13	–
	Outros	317	856	1.146	909	679
PARANAGUÁ(PR)		1.111	1.005	625	1.332	1.168
	Belém(PA)	123	216	69	46	27
	Fortaleza(CE)	77	39	32	30	66
	Recife(PE)	105	95	89	100	26
	Vitória(ES)	308	281	92	284	10
	Tubarão(ES)	–	–	–	–	454
	Rio de Janeiro(RJ)	42	12	23	82	113
	São Sebastião(SP)	82	6	4	33	37
	Santos(SP)	85	–	–	88	32
	Outros	289	356	316	669	403
OUTROS PORTOS		319	198	315	504	1.640
TOTAL		6.461	5.662	5.823	5.121	7.114

CARVÃO MINERAL A GRANEL

ORIGEM	DESTINO	1980	1981	1982	1983	1984
IMBITUBA(SC)		2.181	2.647	2.130	2.934	2.558
	Vitória(ES)	624	402	407	507	784
	Rio de Janeiro(RJ)	805	1.281	779	986	450
	Piaçagüera(SP)	45	15	16	47	–
	Santos(SP)	585	719	564	983	767
	Outros	122	230	364	411	557
OUTROS PORTOS		8	67	117	1.652	497
TOTAL		2.189	2.714	2.247	4.586	3.055

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.13 – ORIGEM E DESTINO DA CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR MERCADORIA E PORTO – 1980–84

(Continuação)

MERCADORIA E PORTO		CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
ORIGEM	DESTINO	1980	1981	1982	1983	1984
MINÉRIO DE FERRO A GRANEL						
VITÓRIA(ES)		1.763	1.252	1.260	1.135	69
	Aratu(BA)	222	215	74	80	11
	Salvador(BA)	16	10	15	93	–
	Rio de Janeiro(RJ)	32	144	–	–	–
	Santos(SP)	996	447	337	304	–
	Rio Grande(RS)	61	27	56	15	15
	Outros	436	409	778	643	43
PONTA DO UBU(ES)		227	317	215	156	115
	Aratu(BA)	16	16	146	116	84
	Piaçagüera(SP)	131	175	–	–	–
	Santos(SP)	80	110	–	–	–
	Outros	–	16	69	40	31
TUBARÃO(ES)		–	–	–	–	1.638
	Aratu(BA)	–	–	–	–	125
	Piaçagüera(SP)	–	–	–	–	1.147
	Santos(SP)	–	–	–	–	287
	Paranaguá(PR)	–	–	–	–	20
	Rio Grande(RS)	–	–	–	–	59
RIO DE JANEIRO(RJ)		76	31	22	18	16
	Aratu(BA)	46	16	15	–	16
	Piaçagüera(SP)	30	–	–	18	–
	Outros	–	15	7	–	–
ILHA GUAÍBA/SEPETIBA(RJ)		–	–	–	213	530
	Piaçagüera(SP)	–	–	–	213	530
OUTROS PORTOS		–	–	–	727	46
TOTAL		2.066	1.600	1.497	2.249	2.414
SAL A GRANEL						
TUTÓIA(MA)		34	40	8	35	48
	Santos(SP)	34	40	8	35	48
AREIA BRANCA/MOSSORÓ(RN)		1.414	1.265	1.399	1.496	1.459
	Rio de Janeiro(RJ)	198	142	154	151	141
	Cabo Frio(RJ)	303	248	355	301	214
	Santos(SP)	480	466	528	620	625
	Paranaguá(PR)	–	–	–	–	182
	Porto Alegre(RS)	93	81	87	105	103
	Outros	340	328	275	319	182
OUTROS PORTOS		4	2	1	6	–
TOTAL		1.452	1.307	1.408	1.537	1.507

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.13 – ORIGEM E DESTINO DA CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR MERCADORIA E PORTO – 1980–84

(Continuação)

MERCADORIA E PORTO		CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
ORIGEM	DESTINO	1980	1981	1982	1983	1984
GASES DE PETRÓLEO A GRANEL						
MADRE DE DEUS(BA)		262	336	456	491	445
	Manaus(AM)	–	–	–	–	40
	Belém(PA)	42	60	56	80	83
	Fortaleza(CE)	43	70	83	91	85
	Recife(PE)	74	60	77	67	52
	Ilhéus(BA)	20	19	28	26	32
	Rio de Janeiro(RJ)	–	–	–	–	50
	Santos(SP)	15	30	9	3	11
	Outros	68	97	203	224	92
RIO DE JANEIRO(RJ)		67	6	24	2	42
	Belém(PA)	–	–	–	–	8
	Fortaleza(CE)	8	–	–	–	13
	Recife(PE)	9	4	–	2	6
	Santos(SP)	38	–	24	–	7
	Outros	12	2	–	–	8
SANTOS(SP)		80	78	196	60	29
	Recife(PE)	15	11	4	6	2
	Rio de Janeiro(RJ)	49	33	120	8	16
	Paranaguá(PR)	–	–	3	8	4
	Itajaí(SC)	–	–	3	0	–
	Outros	16	34	66	38	7
PARANAGUÁ(PR)		109	104	41	27	58
	Fortaleza(CE)	2	6	–	2	4
	Recife(PE)	4	5	–	2	5
	Rio de Janeiro(RJ)	82	58	29	8	12
	Santos(SP)	13	4	–	10	3
	São Sebastião(SP)	–	–	–	–	24
	Outros	8	31	12	5	10
OUTROS PORTOS		3	4	–	12	2
TOTAL		521	528	717	592	576
GASOLINA A GRANEL						
MADRE DE DEUS(BA)		348	368	195	20	57
	Belém(PA)	34	37	25	3	9
	Fortaleza(CE)	75	120	57	8	7
	Natal(RN)	33	31	17	–	8
	Cabedelo(PB)	37	39	20	2	9
	Recife(PE)	65	64	42	4	13
	Ilhéus(BA)	18	10	8	–	4
	Vitória(ES)	23	–	–	–	–
	Outros	63	67	26	3	7

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.13 – ORIGEM E DESTINO DA CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR MERCADORIA E PORTO – 1980–84

(Continuação)

MERCADORIA E PORTO		CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
ORIGEM	DESTINO	1980	1981	1982	1983	1984
RIO DE JANEIRO(RJ)		392	141	178	68	56
	Belém(PA)	44	15	18	3	15
	Fortaleza(CE)	57	22	37	20	3
	Recife(PE)	56	34	24	7	12
	Vitória(ES)	37	31	50	6	3
	Paranaguá(PR)	–	–	–	–	–
	Itajaí(SC)	80	16	18	12	10
	Outros	118	23	31	20	13
SANTOS(SP)		135	264	733	302	598
	Belém(PA)	21	49	83	27	72
	Fortaleza(CE)	22	29	98	34	125
	Recife(PE)	20	48	117	28	56
	Vitória(ES)	23	30	75	22	37
	Rio de Janeiro(RJ)	–	–	–	–	38
	Paranaguá(PR)	–	–	–	17	–
	Itajaí(SC)	7	2	46	9	52
	Outros	42	106	314	165	218
PARANAGUÁ(PR)		333	199	126	103	149
	Belém(PA)	31	23	4	4	5
	Fortaleza(CE)	50	11	3	6	–
	Recife(PE)	67	27	22	23	22
	Ilhéus(BA)	31	19	13	11	13
	Vitória(ES)	36	46	6	12	6
	Santos(SP)	31	–	–	–	–
	Itajaí(SC)	59	59	67	9	48
	Outros	28	14	11	38	55
OUTROS PORTOS		20	33	23	22	109
TOTAL		1.228	1.005	1.255	515	969

QUEROSENE A GRANEL

ORIGEM	DESTINO	1980	1981	1982	1983	1984
MADRE DE DEUS(BA)		126	219	203	20	86
	Manaus(AM)	–	–	–	–	16
	Belém(PA)	18	33	42	6	36
	Fortaleza(CE)	39	46	34	5	13
	Recife(PE)	29	50	65	7	15
	Outros	40	90	62	2	6
RIO DE JANEIRO		194	12	78	57	22
	Manaus(AM)	56	–	22	18	5
	Belém(PA)	35	5	17	5	–
	Fortaleza(CE)	25	2	13	3	1
	Recife(PE)	52	–	18	20	11
	Vitória(ES)	4	2	–	–	–
	Outros	22	3	8	11	5

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.13 – ORIGEM E DESTINO DA CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR MERCADORIA E PORTO – 1980–84

(Continuação)

MERCADORIA E PORTO		CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
ORIGEM	DESTINO	1980	1981	1982	1983	1984
SANTOS		133	233	248	147	316
	Manaus(AM)	–	–	–	–	81
	Belém(PA)	42	50	54	19	51
	Fortaleza(CE)	23	21	36	19	46
	Recife(PE)	34	52	38	45	84
	Outros	34	110	120	64	54
OUTROS PORTOS		6	59	31	11	69
TOTAL		459	523	560	235	493

TRIGO EM GRÃO A GRANEL

ORIGEM	DESTINO	1980	1981	1982	1983	1984
RIO GRANDE(RS)		224	165	192	144	45
	Belém(PA)	21	12	10	9	–
	Fortaleza(CE)	26	13	15	8	5
	Recife(PE)	29	39	53	12	13
	Maceió(AL)	12	17	16	13	4
	Salvador(BA)	13	15	20	16	10
	Rio de Janeiro(RJ)	65	19	46	43	–
	Niterói(RJ)	8	8	6	6	–
	Outros	50	42	26	37	13
PORTO ALEGRE(RS)		47	43	27	55	3
	Manaus(AM)	–	–	3	1	–
	Belém(PA)	–	5	1	3	–
	Recife(PE)	10	1	3	15	–
	Fortaleza(CE)	7	10	5	8	–
	Maceió(AL)	7	6	3	–	–
	Natal(RN)	–	0	0	–	–
	Vitória(ES)	–	–	–	–	3
	Rio de Janeiro(RJ)	7	4	–	15	–
	Santos(SP)	3	–	–	–	–
	Outros	13	17	12	13	–
OUTROS PORTOS		5	–	–	–	–
TOTAL		276	208	219	199	48

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.13 – ORIGEM E DESTINO DA CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR MERCADORIA E PORTO – 1980–84

(Conclusão)

MERCADORIA E PORTO		CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
ORIGEM	DESTINO	1980	1981	1982	1983	1984
CIMENTO						
CABEDELO(PB)		69	67	65	12	–
	Manaus(AM)	20	–	–	–	–
	Belém(PA)	46	67	65	12	–
	Porto Alegre(RS)	2	–	–	–	–
	Outros	1	–	–	–	–
RECIFE(PE)		236	178	214	128	157
	Manaus(AM)	146	80	131	123	134
	Belém(PA)	90	98	83	5	23
SALVADOR(BA)		3	7	–	–	–
	Manaus(AM)	3	7	–	–	–
RIO DE JANEIRO(RJ)		11	28	23	3	1
	Macapá(AP)	3	–	–	–	–
	Manaus(AM)	6	25	22	3	1
	Recife(PE)	1	1	1	–	–
	Outros	1	2	–	–	–
OUTROS PORTOS		41	75	34	9	–
TOTAL		360	355	336	152	158
AÇÚCAR – SACARIA						
RECIFE(PE)		10	16	23	31	23
	Manaus(AM)	10	16	23	31	23
	Rio de Janeiro(RJ)	–	–	–	–	–
	Santos(SP)	–	–	–	–	–
	Outros	–	–	–	–	–
MACEIÓ(AL)		41	41	34	18	31
	Manaus(AM)	29	33	26	18	31
	Belém(PA)	5	–	–	–	–
	Rio de Janeiro(RJ)	–	–	–	–	–
	Outros	7	8	8	–	–
OUTROS PORTOS		1	7	0	4	2
TOTAL		52	64	57	53	56

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
NOTA: Dados referentes a origem e destino de outras mercadorias, encontram-se à disposição, no Setor de Informações do CESIN/GEIPOT.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.14 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

TIPO DE CARGA E MERCADORIA	CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
GRANÉIS LÍQUIDOS	3.595	7.038	7.510	7.310	10.193
Álcool etílico	247	111	213	239	690
Gases de petróleo	...	...	...	13	27
Gasolina	...	960	1.133	1.359	2.707
Melaço de cana	786	674	...	315	370
Nafta	...	...	...	7	28
Óleo bruto de petróleo	...	...	999	159	26
Óleos combustíveis	694	1.712	2.665	2.044	2.856
Óleo de algodão	...	...	...	75	95
Óleo de amendoim	...	...	...	52	0
Óleo de mamona	...	101	...	41	56
Óleo de soja	726	1.181	798	927	867
Óleos e graxas lubrificantes	...	...	...	191	0
Produtos diversos da indústria química	...	515	539	1.129	1.311
Querosene	...	546	527	549	944
Outros	1.142	1.238	636	210	216
GRANÉIS SÓLIDOS	88.666	93.669	87.016	82.799	101.501
Açúcar de cana	1.368	1.550	1.189	1.627	1.492
Farelo e torta de soja	6.550	8.601	7.750	7.665	7.352
Farelos, tortas e desperdícios não especificados	863	875	3.980	1.191	1.470
Fertilizantes	...	...	...	120	25
Magnesita e carbonato natural de magnésio	...	...	...	63	110
Milho	...	...	468	715	315
Minério de ferro	76.750	79.815	71.681	66.994	84.351
Minério de manganês	1.088	...	...	765	767
Minérios metalúrgicos não especificados, escórias e cinzas	...	...	...	1.934	3.601
Produtos diversos da indústria química	...	...	...	5	10
Produtos minerais naturais não especificados	...	...	...	17	14
Soja	1.501	1.378	...	1.074	1.440
Trigo em grão	...	...	...	2	3
Uréia	...	...	...	43	26
Outros	546	1.450	1.948	584	525
CARGAS ACONDICIONADAS	9.457	10.230	11.081	14.519	19.256
Frigorificadas	721	1.096	1.076	1.090	1.365
Camarões	...	...	...	11	16
Carnes de bovinos	...	49	102	129	142
Carnes de eqüinos	...	23	...	19	15
Carnes e miúdos não especificados	168	300	312	10	12
Lagostas	...	...	...	2	3
Laranjas	...	53	54	48	38
Peixes	...	...	22	34	17
Produtos cinefotográficos	...	...	...	0	1
Sucos de frutas	...	...	...	30	37
Suco de laranja	377	592	499	474	731
Outras	176	79	87	333	353

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.14 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

TIPO DE CARGA E MERCADORIA	CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
Demais cargas (1)	8.736	9.134	10.005	13.429	17.891
Aço inoxidável – exceto manufaturas	...	...	...	12	10
Açúcar de cana	1.143	966	1.433	844	1.572
Algodão e fios	...	...	...	168	90
Alumínio e suas manufaturas	...	...	...	124	152
Automóveis	135	203	164	126	172
Bagagem	...	...	...	7	7
Borrachas, gomas naturais e semelhantes	...	...	...	2	2
Cacau em amêndoas	125	...	143	152	101
Café	804	808	870	919	1.004
Café solúvel	48	...	52	54	60
Calçados e artigos semelhantes	23	...	...	35	56
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	1.482	1.440	2.478	4.335	6.197
Cobre e suas manufaturas	...	...	...	17	84
Compensados e artificiais	173	249	246	272	235
Desinfetantes, inseticidas e semelhantes	...	...	...	4	8
Fumo em bruto	147	149	167	173	194
Gusa	877	1.034	696	1.785	2.270
Madeiras não especificadas em bruto ou preparadas	463	415	269	373	336
Máquinas e aparelhos elétricos – partes e peças	...	...	...	35	86
Máquinas e aparelhos mecânicos não especificados – partes e peças	92	99	...	52	94
Máquinas para movimentação e perfuração do solo	...	...	...	32	14
Matérias usadas na fabricação de papel	811	819	807	778	804
Papel e artigos de papelaria	156	267	222	402	691
Partes e peças para automóveis	107	97	...	74	108
Pinho em bruto ou preparado	...	...	...	54	64
Produtos diversos da indústria química	...	...	...	142	205
Sisal em bruto	168	...	...	172	210
Veículos ferroviários	...	...	...	6	0
Vidros e suas manufaturas	...	...	...	20	44
Outras	1.982	2.588	2.458	2.260	3.021
TOTAL	101.718	110.937	105.607	104.628	130.950

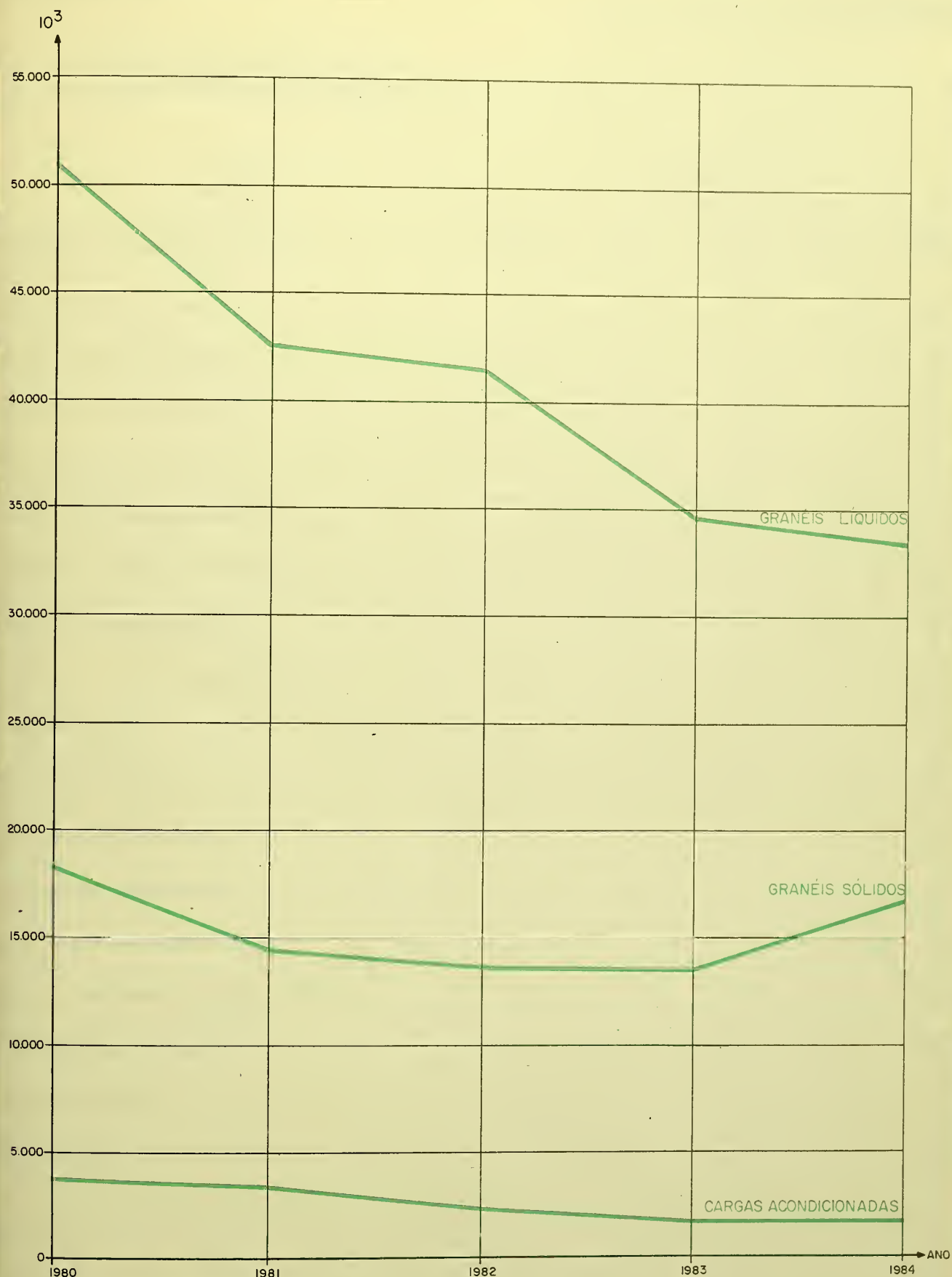
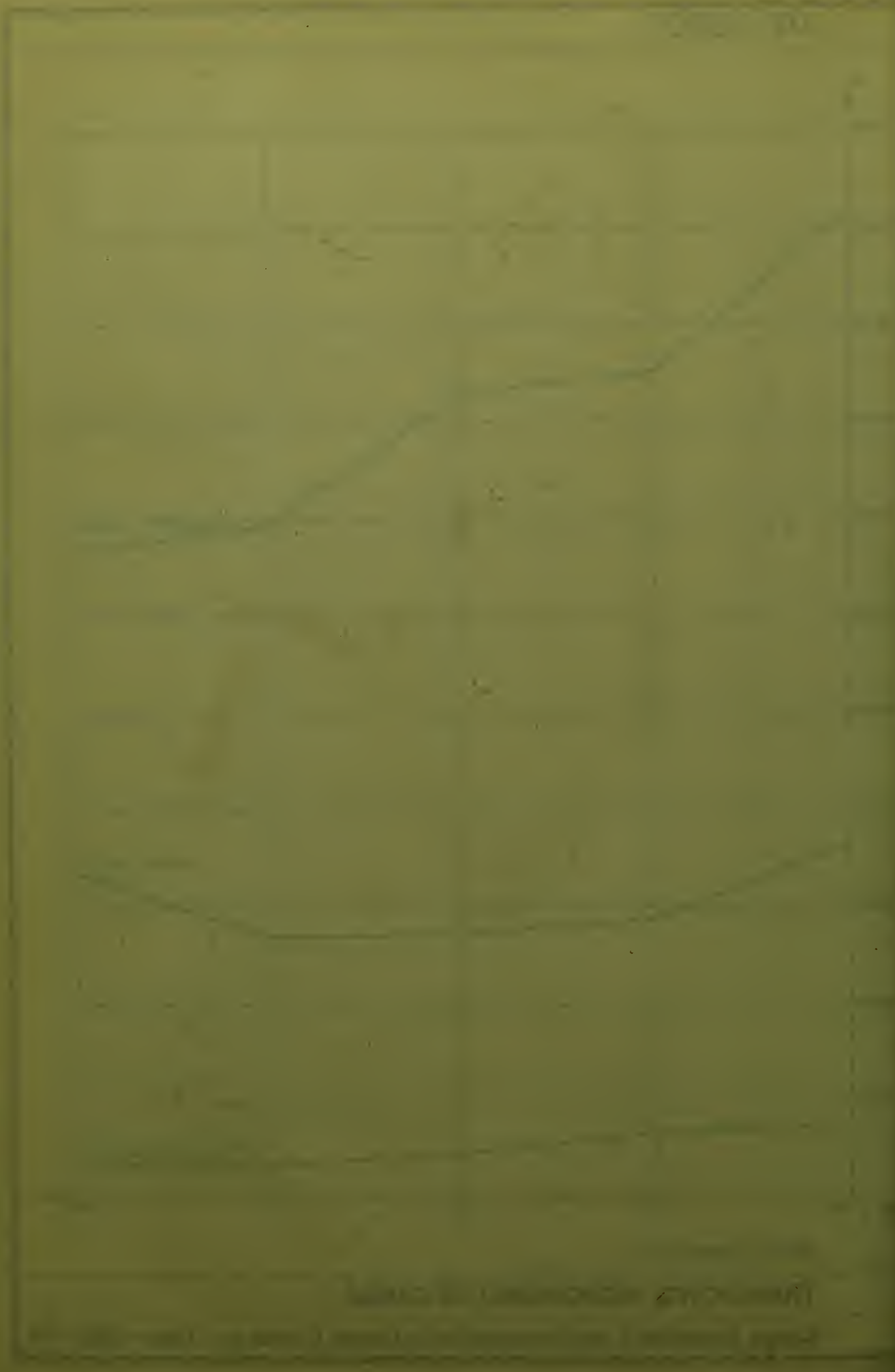
FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui contêineres.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.15 – CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR TIPO E MERCADORIA – 1980–84

TIPO DE CARGA E MERCADORIA	CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
GRANÉIS LÍQUIDOS	51.184	42.758	41.648	34.747	33.623
Ácidos em geral	1.471	589	566	62	565
Gases de petróleo	92	...	902	465	225
Gasolina	...	...	...	63	48
Nafta	...	...	...	362	365
Óleo bruto de petróleo	47.040	40.243	37.439	32.717	31.808
Óleos combustíveis	1.535	1.059	2.227	802	150
Óleos e graxas lubrificantes	139	...	...	24	3
Óleo de soja	...	...	...	21	99
Produtos diversos da indústria química	692	393	282	163	224
Sebo animal	...	...	...	25	39
Outros	215	474	232	43	97
GRANÉIS SÓLIDOS	18.364	14.597	13.844	13.707	16.929
Carvão mineral	5.106	4.662	4.492	6.049	8.267
Enxofre	858	793	859	885	1.139
Fertilizantes	4.514	2.577	2.580	1.675	2.510
Milho	1.548	893	...	145	438
Minério de manganês	...	...	...	17	1
Minérios metalúrgicos não especificados, escórias e cinzas	...	...	...	208	257
Produtos diversos da indústria química	254	...	...	101	15
Produtos minerais naturais não especificados	476	425	...	7	14
Soja	...	...	685	–	19
Trigo em grão	4.745	4.194	4.423	4.279	3.887
Uréia	323	...	...	1	6
Outros	540	1.053	805	340	376
CARGAS ACONDICIONADAS	3.885	3.501	2.430	1.856	1.803
Frigorificadas	44	37	23	30	28
Bacalhau	17	12	16	13	12
Batatas	6	5	...	2	1
Carnes de bovinos	...	...	...	10	9
Carnes e miúdos não especificados	...	...	...	0	1
Maçãs e pêras	9	15	3	2	2
Peixes	7	2	...	0	1
Produtos cinefotográficos	0	0	1	1	0
Outras	5	3	3	2	2
Demais cargas (1)	3.841	3.464	2.407	1.826	1.775
Aço inoxidável – exceto manufaturas	...	...	...	5	6
Algodão e fios	...	...	...	393	...
Alumínio e suas manufaturas	76	...	...	13	15
Arroz	190	...	...	198	...
Automóveis	...	...	...	1	0
Bagagem	7	...	8	8	17
Borrachas, gomas naturais e semelhantes	...	...	...	28	12
Café	...	...	...	1	0
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	618	985	484	63	132
Cobre e suas manufaturas	171	136	208	59	129
Desinfetantes, inseticidas e semelhantes	...	...	...	9	10
Madeiras não especificadas em bruto ou preparadas	...	...	...	20	27
Malte	105	172	121	98	70
Máquinas e aparelhos elétricos – partes e peças	90	79	77	43	47
Máquinas e aparelhos mecânicos não especificados – partes e peças	198	205	105	51	83
Máquinas para movimentação e perfuração do solo	29	40	33	21	4
Matérias plásticas e resinas artificiais	113	...	40	30	18
Matérias usadas na fabricação de papel	...	...	...	26	18
Papel e artigos de papelaria	268	241	219	216	174
Partes e peças para automóveis	28	...	23	27	36
Produtos diversos da indústria química	488	312	284	317	276
Sisal em bruto	...	...	...	2	...
Veículos ferroviários	12	...	...	0	4
Vidros e suas manufaturas	60	...	...	12	3
Outras	1.388	1.294	805	185	694
TOTAL	73.433	60.856	57.922	50.310	52.355

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui contêineres.

MT-GEIPOT
10³ t
110.000
100.000
90.000
80.000
70.000
60.000
50.000
40.000
30.000
20.000
10.000
0
GRANEIS SÓLIDOS
CARGAS ACONDICIONADAS
GRANÉIS LÍQUIDOS
1980
1981
1982
1983
1984
ANO
FONTE: VER TABELA 5.7.14
TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA
Carga Exportada, na Navegação de Longo Curso, por Tipo - 1980-84

MT-GEIPOT
10^3
55.000
50.000
45.000
40.000
35.000
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
GRANÉIS LÍQUIDOS
GRANÉIS SÓLIDOS
CARGAS ACONDICIONADAS
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELA 5.7.15
TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA
Carga Importada, na Navegação de Longo Curso, por Tipo - 1980-84

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA
5.7.16 – CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR EMPRESA – 1980–84

EMPRESA	CARGA TRANSPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
Cia. Brasileira de Transporte de Granéis Ltda.	1.325	873	1.100	900	873
Companhia Marítima Nacional	225	339	340	175	352
Cia. de Navegação Lloyd Brasileiro	6.090	4.838	4.101	3.628	4.465
Cia. de Navegação Marítima Netumar	1.887	881	480	865	1.201
Cia. Paulista de Comércio Marítimo	245	283	164	178	147
CONAN – Cia. de Navegação do Norte	140	198	56	28	42
DOCENAVE – Vale do Rio Doce Navegação S.A.	16.047	18.860	18.453	13.887	19.545
Empresa de Navegação Aliança S.A.	3.417	2.738	2.481	2.137	2.603
FLUMAR – Transportes Fluviais e Marítimos S.A.	355	178	25	147	569
Frota Amazônica S.A.	316	187	122	280	73
Frota Oceânica Brasileira	3.380	2.100	1.928	1.748	2.406
Global Transporte Oceânico S.A.	55	96	202	83	76
Kommar Companhia Marítima S.A.	0	0	1	43	37
LLOYD – Libra Navegação S.A.	328	327	274	248	260
LIBRA – Linhas Brasileiras de Navegação	311	295	393	270	201
Petróleo Brasileiro – PETROBRÁS	52.367	47.199	48.613	44.131	44.748
Transrol Navegação S.A.	85	96	116	72	110
Outras Empresas	310	250	344	417	1.159
TOTAL	86.883	79.738	79.193	69.237	78.867

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
NOTA: Movimento geral = importação + exportação total do armador = navios próprios + navios afretados.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.17 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR REGIÃO E PORTO – 1980–84

REGIÃO E PORTO	CARGA EXPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	1.419	1.351	1.179	3.082	4.640
Manaus(AM)	20	21	21	26	31
Munguba(PA)	213	266	231	158	64
Belém(PA)	199	213	198	247	235
Trombetas(PA)	–	–	–	1.930	3.706
Santana do Macapá(AP)	987	851	729	721	604
NORDESTE	3.684	4.445	4.361	5.658	6.140
Fortaleza(CE)	72	71	102	91	105
Cabedelo(PB)	48	63	31	70	103
Recife(PE)	1.258	1.388	844	1.146	1.598
Maceió(AL)	1.153	1.259	1.076	1.156	984
Salvador(BA)	562	605	650	940	978
Ilhéus(BA)	164	171	180	200	182
Aratu(BA)	117	338	318	451	588
Madre de Deus(BA)	310	550	1.160	1.604	1.602
SUDESTE	85.802	90.774	84.302	82.106	105.385
Vitória(ES)	61.673	64.803	58.697	35.110	4.875
Ponta do Ubu(ES)	3.826	4.716	3.603	4.756	6.689
Barra do Riacho(ES)	284	300	336	524	523
Praia Mole(ES)	–	–	–	–	752
Tubarão(ES)	–	–	–	19.845	64.949
Rio de Janeiro(RJ)	2.065	3.293	3.771	4.386	6.085
Angra dos Reis(RJ)	324	112	396	552	463
Sepetiba(RJ)	11.420	10.807	10.090	8.578	10.403
Santos(SP)	6.173	6.737	6.869	7.897	9.862
São Sebastião(SP)	37	6	540	458	784
SUL	10.013	13.159	14.537	12.069	13.395
Paranaguá(PR)	5.099	6.549	8.454	6.333	7.328
São Francisco do Sul(SC)	630	864	935	960	1.066
Itajaí(SC)	301	360	401	295	419
Imbituba(SC)	119	100	138	83	153
Porto Alegre(RS)	228	194	203	191	95
Rio Grande(RS)	3.636	5.092	4.406	4.207	4.334
OUTROS PORTOS (1)	800	1.208	1.228	1.713	1.390
TOTAL	101.718	110.937	105.607	104.628	130.950

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui portos de todas as Regiões.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.18 – CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR REGIÃO E PORTO – 1980–84

REGIÃO E PORTO	CARGA IMPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	1.096	963	881	738	718
Manaus(AM)	749	610	622	486	510
Belém(PA)	347	353	259	252	208
NORDESTE	4.339	3.355	3.748	2.734	2.560
Itaqui(MA)	188	97	90	110	91
Fortaleza(CE)	697	643	522	458	387
Recife(PE)	1.187	1.029	755	719	689
Maceió(AL)	467	473	335	206	257
Madre de Deus(BA)	876	428	1.237	513	266
Salvador(BA)	813	591	681	544	654
Aratu(BA)	111	94	128	184	216
SUDESTE	57.689	49.053	47.907	43.505	44.998
Vitória(ES)	2.477	2.590	1.850	2.827	3.750
Rio de Janeiro(RJ)	5.790	6.663	5.964	4.383	3.055
Niterói(RJ)	131	129	153	92	47
Angra dos Reis(RJ)	15.918	11.315	14.558	13.702	15.882
Ilha Guaíba(RJ)	49	–	72	13	58
Sepetiba(RJ)	–	–	–	1.048	1.759
Santos(SP)	10.265	8.123	7.822	6.280	7.416
São Sebastião(SP)	23.059	20.233	17.488	15.160	13.031
SUL	10.067	7.256	5.347	3.273	3.000
Paranaguá(PR)	973	616	358	271	295
São Francisco do Sul(SC)	3.515	3.771	2.516	1.802	653
Itajaí(SC)	26	16	13	23	5
Porto Alegre(RS)	321	121	102	97	510
Rio Grande(RS)	3.497	1.631	1.955	797	1.081
Tramandaí(RS)	1.735	1.101	403	283	456
OUTROS PORTOS (1)	242	229	39	60	1.079
TOTAL	73.433	60.856	57.922	50.310	52.355

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui portos de todas as Regiões.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA
5.7.19 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PORTO E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

PORTO E MERCADORIA	CARGA EXPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
SANTANA DO MACAPÁ (AP)	987	851	729	721	604
Compensados e artificiais	0	11	13	12	7
Minério de ferro a granel	41	18	–	–	6
Minério de manganês a granel	926	817	714	702	576
Outras	20	5	2	7	15
MACEIÓ (AL)	1.153	1.259	1.076	1.156	984
Açúcar a granel	773	889	793	826	692
Açúcar-de-cana	60	–	–	–	16
Fumo em bruto	16	13	14	17	10
Melaço de cana a granel	277	262	11	92	73
Soda e potassa cáusticas a granel	13	89	157	58	0
Outras	14	6	101	163	193
RECIFE (PE)	1.258	1.388	844	1.146	1.598
Açúcar a granel	427	485	291	446	396
Açúcar-de-cana	293	428	488	375	694
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	0	11	13	62	110
Melaço de cana a granel	507	411	–	223	276
Óleo de mamona a granel	8	15	5	–	–
Sisal em bruto	2	6	3	2	1
Outras	21	32	44	38	121
SALVADOR (BA)	562	605	650	940	978
Fumo em bruto	19	14	11	9	11
Matérias plásticas e resinas artificiais	9	63	65	96	122
Óleo de mamona a granel	54	37	20	17	26
Produtos da indústria química	16	42	33	57	63
Sisal em bruto	128	87	69	109	119
Outras	336	362	452	652	637
TUBARÃO (ES)	–	–	–	...	64.949
Farelo e torta de soja a granel	–	–	–	...	111
Gusa	–	–	–	...	224
Minério de ferro a granel	–	–	–	...	64.118
Minério de manganês a granel	–	–	–	...	138
Outras	–	–	–	...	358
VITÓRIA (ES)	61.673	64.803	58.697	35.110	4.875
Café	81	57	58	115	126
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	143	229	527	957	1.279
Gusa	876	1.010	665	1.640	1.855
Minério de ferro a granel	60.239	63.260	57.174	32.241	1.491
Outras	334	247	273	157	124

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.19 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PORTO E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

PORTO E MERCADORIA	CARGA EXPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
RIO DE JANEIRO(RJ)	2.066	3.293	3.771	4.386	6.085
Café	81	83	92	98	97
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	222	348	500	1.206	1.652
Gasolina a granel	28	320	498	612	934
Minério de ferro a granel	1.105	885	735	...	981
Óleos combustíveis a granel	37	752	929	...	1.187
Querosene a granel	283	401	317	307	291
Outras	310	504	700	2.163	943
SANTOS(SP)	6.173	6.737	6.869	7.897	9.862
Açúcar a granel	158	167	105	351	354
Açúcar-de-cana	576	299	628	278	464
Café	379	421	536	498	639
Café solúvel	30	32	35	35	44
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	668	633	886	1.389	1.399
Compensados e artificiais	168	198	175	176	168
Farelo, torta e desperdícios a granel	715	734	718	971	704
Soja a granel	58	14	–	53	–
Suco de laranja frigorificada	377	582	492	468	713
Outras	3.044	3.657	3.294	3.678	5.377
PARANAGUÁ(PR)	5.099	6.549	8.454	6.333	7.328
Café	255	239	174	202	133
Farelo e torta de soja a granel	3.214	3.760	3.084	3.576	3.495
Gasolina a granel	12	280	159	86	582
Óleos combustíveis a granel	28	250	175	54	93
Óleo de soja a granel	299	454	280	337	269
Soja a granel	736	835	239	449	885
Outras	555	731	4.343	1.629	1.871
ITAJAÍ(SC)	301	360	401	295	419
Açúcar-de-cana	100	150	180	101	222
Aves comestíveis	...	...	...	110	102
Carnes e miúdos frigorificados	60	123	133	0	2
Fumo em bruto	29	27	34	17	11
Outras	112	60	54	67	82
PORTO ALEGRE(RS)	228	194	203	191	95
Farelo e torta de soja a granel	191	157	188	156	70
Fumo em bruto	8	10	0	0	0
Pinho em bruto ou preparado	19	17	4	–	0
Outras	10	10	11	35	25
RIO GRANDE(RS)	3.636	5.092	4.406	4.207	4.334
Farelo e torta de soja a granel	2.161	3.450	3.038	2.586	2.425
Fumo em bruto	73	83	103	116	138
Matérias usadas na fabricação de papel	166	171	122	80	166
Óleo de soja a granel	354	579	451	515	471
Soja a granel	684	530	271	572	510
Outras	198	279	421	338	624
OUTROS PORTOS	18.582	19.805	19.507	42.246	28.839
TOTAL	101.718	110.936	105.607	104.628	130.950

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.20 – CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PORTO E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

PORTO E MERCADORIA	CARGA IMPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
MANAUS(AM)	749	610	622	486	510
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	4	14	0	0	0
Gases de petróleo a granel	4	8	10	—	—
Óleo bruto de petróleo a granel	595	460	429	378	415
Óleos combustíveis a granel	20	20	78	40	6
Tratores	0	0	0	0	0
Trigo em grão a granel	50	48	37	39	64
Outras	76	60	68	29	25
PARANAGUÁ(PR)	973	616	358	271	295
Ácidos em geral a granel	82	21	—	—	7
Fertilizantes a granel	533	162	202	108	112
Malte	3	5	3	3	12
Milho a granel	195	206	—	69	9
Óleos combustíveis a granel	3	101	25	—	—
Outras	157	121	128	91	155
PORTO ALEGRE(RS)	321	121	102	97	510
Aveia a granel	2	3	2	4	2
Carvão mineral a granel	2	1	1	—	0
Cevada a granel	3	7	—	7	—
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	0	5	0	0	—
Fertilizantes a granel	249	87	69	29	26
Malte	1	1	1	—	0
Óleo bruto de petróleo a granel	—	—	—	—	377
Uréia a granel	13	7	5	—	0
Outras	51	10	24	57	105
RECIFE(PE)	1.187	1.029	755	719	689
Arroz	36	8	—	10	—
Fertilizantes a granel	281	258	158	108	164
Gasolina a granel	4	4	4	3	3
Malte a granel	—	19	—	—	7
Milho a granel	202	127	—	26	67
Óleos combustíveis a granel	56	76	48	—	—
Trigo em grão a granel	475	446	447	489	394
Outras	133	91	98	83	54
RIO DE JANEIRO(RJ)	5.790	6.663	5.964	4.383	3.055
Carvão mineral a granel	1.465	1.438	1.589	921	328
Enxofre a granel	70	47	47	71	110
Gasolina a granel	5	5	15	3	3
Malte	41	65	43	34	28
Óleo bruto de petróleo a granel	1.442	2.964	2.736	1.660	1.068
Óleos combustíveis a granel	476	413	66	177	67
Trigo em grão a granel	876	788	842	884	786
Outras	1.415	943	626	633	665
RIO GRANDE(RS)	3.497	1.631	1.955	797	1.081
Ácidos em geral a granel	782	351	485	...	320
Fertilizantes a granel	715	292	487	234	326
Milho a granel	329	99	—	50	5
Óleo bruto de petróleo a granel	373	—	—	—	—
Produtos minerais naturais a granel	322	277	153	—	—
Soja a granel	180	316	522	...	33
Trigo em grão a granel	—	—	—	—	283
Outras	796	296	308	513	114

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.20 – CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PORTO E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

PORTO E MERCADORIA	CARGA IMPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
SALVADOR(BA)	813	591	681	544	654
Enxofre a granel	87	67	104	74	88
Fertilizantes a granel	59	28	30	6	21
Óleo bruto de petróleo a granel	39	24	–	–	26
Trigo em grão a granel	274	230	242	233	260
Outras	354	242	305	231	259
SANTOS(SP)	10.265	8.123	7.822	6.280	7.416
Ácidos em geral a granel	567	199	81	9	237
Carvão mineral a granel	1.592	1.374	1.472	1.643	2.002
Enxofre a granel	671	659	697	705	885
Fertilizantes sólidos a granel	2.271	1.368	1.326	1.042	1.554
Milho a granel	291	158	–	–	137
Óleo bruto de petróleo a granel	380	338	273	245	212
Trigo em grão a granel	1.486	1.538	1.574	1.212	1.133
Outras	3.007	2.489	2.399	1.424	1.256
SÃO SEBASTIÃO(SP)	23.059	20.233	17.488	15.160	13.033
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	4	6	–	1	–
Matérias usadas na fabricação de papel	26	24	23	2	–
Óleo bruto de petróleo a granel	22.910	20.202	16.538	14.496	12.994
Outras	119	1	927	661	39
TRAMANDAÍ(RS)	1.735	1.102	403	283	456
Nafta a granel	–	–	–	–	194
Óleo bruto de petróleo a granel	1.718	1.102	403	257	262
Outras	17	–	–	26	–
VITÓRIA(ES)	2.477	2.590	1.850	2.827	3.750
Carvão mineral a granel	1.870	1.780	1.373	2.426	3.258
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	31	212	54	5	2
Fertilizantes a granel	54	45	52	40	62
Milho a granel	142	72	–	–	85
Produtos de cerâmica	4	39	8	2	0
Trigo em grão a granel	212	226	262	301	270
Outras	164	216	101	53	73
OUTROS PORTOS DE DESTINO	22.567	17.547	19.922	18.463	20.906
TOTAL	73.433	60.856	57.922	50.310	52.355

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA
5.7.21 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR BANDEIRA – 1980–84

BANDEIRA	CARGA EXPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
Alemã-Ocidental	7.201	7.323	7.775	10.138	13.478
Alemã-Oriental	150	307	394	401	231
Argentina	2.990	3.234	2.741	2.507	3.013
Belga	2.427	2.131	4.292	3.300	4.016
Brasileira(1)	18.552	22.971	25.535	21.610	11.575
Chilena	119	194	154	59	70
Colombiana	46	102	114	98	88
Dinarmaquesa	1.182	1.210	4.182	1.393	1.213
Espanhola	910	550	607	1.041	1.720
Francesa	2.396	3.328	2.179	1.891	2.403
Grega	7.701	6.916	4.201	6.046	5.828
Holandesa	2.296	2.393	2.516	2.221	2.774
Inglesa	5.675	5.308	3.815	5.399	6.803
Italiana	3.714	4.391	3.624	2.995	5.750
Japonesa	10.313	13.882	10.876	9.741	11.701
Liberiana	14.142	10.586	10.465	7.454	12.552
Mexicana	177	143	45	67	52
Norte-americana	4.073	4.893	4.401	5.239	4.788
Norueguesa	4.823	6.161	5.344	4.168	4.505
Peruana	62	65	29	23	33
Soviética	2.275	3.519	1.436	2.397	1.231
Sueca	159	79	98	179	219
Outros Países	10.335	11.251	10.784	16.261	36.907
TOTAL	101.718	110.937	105.607	104.628	130.950

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui bandeira de estrangeiros afretados.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

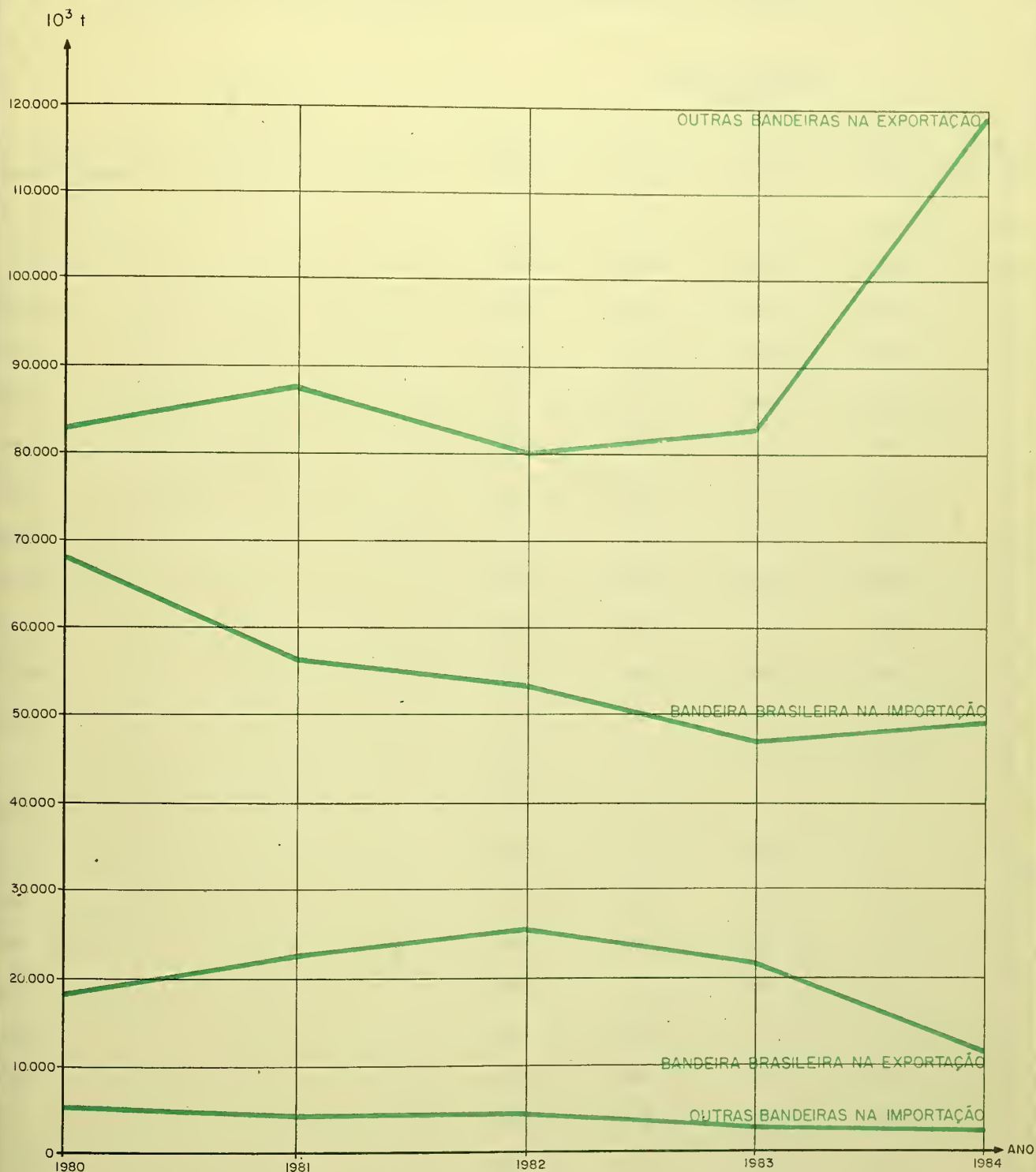
5.7.22 – CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR BANDEIRA – 1980–84

BANDEIRA	CARGA IMPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
Alemã-Ocidental	209	200	254	129	195
Alemã-Oriental	222	118	302	313	227
Argentina	955	945	879	367	630
Belga	112	42	14	15	21
Brasileira (1)	68.332	56.767	53.663	47.465	49.649
Chilena	235	143	156	143	111
Colombiana	22	5	1	8	0
Dinamarquesa	23	82	38	7	15
Espanhola	22	32	18	7	11
Francesa	104	79	97	107	51
Grega	307	265	162	98	133
Holandesa	256	236	182	135	109
Inglesa	137	98	128	309	66
Japonesa	191	190	101	48	41
Liberiana	402	292	477	354	126
Mexicana	283	240	107	60	39
Norte-americana	501	274	295	245	234
Norueguesa	280	105	237	114	181
Peruana	34	49	38	30	37
Sueca	67	38	19	15	11
Outras	739	656	754	341	468
TOTAL	73.433	60.856	57.922	50.310	52.355

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui bandeira de estrangeiros afretados.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA
5.7.23 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS – 1980–84

PAÍS	CARGA EXPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
Alemanha Ocidental	4.074	3.960	1.656	1.548	2.099
Argentina	2.912	2.940	2.688	2.368	3.081
Bélgica	4.080	3.692	3.873	3.699	5.136
Canadá	342	568	207	1.185	1.624
China	86	102	261	965	1.522
Colômbia	126	166	205	157	218
Dinamarca	90	109	80	103	85
Espanha	3.059	2.823	3.205	3.173	3.940
Estados Unidos	4.941	6.720	6.764	8.143	13.033
França	5.734	5.992	5.418	5.280	5.398
Holanda	18.368	20.605	22.136	18.323	21.590
Inglaterra	2.480	3.293	1.983	2.448	2.554
Irã	477	555	561	565	554
Iraque	261	59	–	4	3
Itália	5.842	6.750	5.956	5.278	7.418
Iugoslávia	1.676	2.517	1.760	1.174	1.690
Japão	29.854	27.654	26.862	24.309	29.791
México	409	520	486	203	359
Polônia	3.108	2.794	2.429	1.956	2.919
Portugal	470	218	138	248	347
Romênia	2.399	2.763	1.713	3.820	2.366
União Soviética	749	1.319	1.864	2.595	1.126
Uruguai	192	148	57	105	72
Venezuela	192	466	618	791	1.679
Outros Países	9.797	14.204	14.687	16.188	22.346
TOTAL	101.718	110.937	105.607	104.628	130.950

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

FONTE: VER TABELAS 5.7.21 e 5.7.22

TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

Toneladas Transportadas na Nav. de L. Curso, por Bandeira - 1980-84

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.24 – CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS – 1980–84

PAÍS	CARGA IMPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
Alemanha Ocidental	601	515	367	316	262
Alemanha Oriental	411	295	665	768	692
Arábia Saudita	12.423	13.574	11.215	8.932	7.503
Argentina	1.713	1.150	1.165	519	1.194
Bélgica	572	472	423	185	273
Canadá	4.274	3.003	2.490	3.034	3.380
Chile	382	287	330	277	415
Coveite	4.001	2.018	1.651	1.142	251
Espanha	198	191	335	126	149
Estados Unidos	11.051	8.915	7.890	6.728	8.411
França	210	261	127	93	63
Holanda	356	499	239	234	238
Inglaterra	195	142	103	57	63
Irã	1.625	–	211	1.649	965
Iraque	19.099	–	–	–	–
Israel	261	197	200	21	131
Itália	171	234	168	58	47
Japão	639	531	194	178	104
Líbia	1.084	1.119	2.063	393	115
Marrocos	515	255	43	9	63
México	1.199	636	511	702	2.233
Peru	65	63	75	58	80
Polônia	1.004	915	1.386	1.918	2.201
União Soviética	54	103	900	796	609
Venezuela	3.483	4.412	3.262	1.540	1.515
Outros	7.847	21.069	21.909	20.577	21.398
TOTAL	73.433	60.856	57.922	50.310	52.355

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.25 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

PAÍS E MERCADORIA	CARGA EXPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
ALEMANHA OCIDENTAL	4.074	3.960	1.656	1.548	2.099
Cacau em amêndoas	10	14	16	7	6
Café	68	71	88	108	53
Compensados e artificiais	11	12	24	16	18
Farelo e torta de babaçu a granel	37	9	12	10	5
Farelo e torta de soja a granel	829	1.087	458	731	870
Farelo, torta e desperdícios a granel	77	10	27	6	–
Fumo em bruto	11	15	16	17	2
Madeiras em bruto ou preparadas	39	19	10	12	–
Matérias usadas na fabricação de papel	33	34	30	47	71
Minério de ferro a granel	2.675	2.400	758	152	550
Óleo de amendoim a granel	13	4	6	7	4
Óleo de soja a granel	6	–	1	–	–
Pinho em bruto ou preparado	8	3	3	2	2
Soja a granel	49	18	–	45	47
Outras	208	264	207	388	471
ARGENTINA	2.912	2.940	2.688	2.368	3.081
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	124	32	129	139	484
Cimento	12	1	0	1	1
Gasolina a granel	95	–	14	–	–
Gusa	75	43	82	177	166
Matérias usadas na fabricação de papel	36	21	50	17	20
Minério de ferro a granel	1.930	2.277	2.064	1.620	2.076
Minério de manganês a granel	141	85	108	92	23
Nafta a granel	67	173	28	7	–
Óleo bruto de petróleo a granel	20	–	–	–	–
Óleos combustíveis a granel	93	52	–	–	14
Pinho em bruto ou preparado	22	9	–	–	–
Querosene a granel	66	64	14	73	35
Soda e potassa cáusticas a granel	20	17	46	37	12
Outras	211	166	153	205	250
BÉLGICA	4.080	3.692	3.873	3.699	5.136
Algodão em bruto	0	0	1	12	3
Café	22	28	34	37	18
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	9	46	233	42	110
Compensados e artificiais	9	7	6	8	11
Farelo e torta de soja a granel	167	221	269	186	351
Gusa	5	4	–	–	–
Manufaturas de ferro e aço	13	1	12	1	–
Matérias usadas na fabricação de papel	161	200	156	217	171
Melaço de cana a granel	57	31	–	–	35
Minério de ferro a granel	3.552	2.951	2.995	2.881	3.894
Minério de manganês a granel	18	15	17	–	21
Sisal em bruto	6	9	7	19	18
Soja a granel	19	42	–	87	146
Outras	42	137	143	209	358
ESPANHA	3.059	2.823	3.205	3.173	3.940
Amendoim	10	9	7	6	5
Cacau em amêndoas	23	16	12	20	13
Café	31	22	35	40	27
Farelo e torta de soja a granel	39	88	72	469	558
Gusa	95	96	30	98	109
Madeiras em bruto ou preparadas	21	3	5	11	–
Minério de ferro a granel	2.181	2.083	2.414	1.700	2.657
Soja a granel	604	468	28	462	399
Outras	55	38	602	367	172

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.25 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Continuação)

PAÍS E MERCADORIA	CARGA EXPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
ESTADOS UNIDOS	4.941	6.720	6.764	8.143	13.033
Açúcar de cana a granel	748	965	285	293	248
Álcool etílico a granel	102	21	153	149	525
Cacau em amêndoas	25	38	38	25	21
Café	185	117	215	196	3
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	432	577	544	1.169	1.338
Compensados e artificiais	68	79	73	87	71
Gusa	124	210	128	171	435
Madeiras em bruto ou preparadas	147	118	70	107	–
Manufaturas de ferro e aço	13	23	33	7	–
Matérias usadas na fabricação de papel	70	118	128	145	–
Minério de ferro a granel	1.978	1.902	954	1.277	2.949
Óleo bruto de petróleo a granel	59	500	933	69	26
Óleo de mamona a granel	39	39	24	23	25
Óleos combustíveis a granel	151	690	1.449	1.421	1.750
Produtos da indústria química a granel	52	178	147	342	–
Sal a granel	56	76	133	145	247
Sisal em bruto	49	53	34	52	86
Outras	593	1.016	1.423	2.465	5.309
FRANÇA	5.734	5.992	5.418	5.280	5.398
Açúcar de cana a granel	–	–	–	–	–
Café	57	49	55	49	24
Farelo e torta de soja a granel	1.646	1.935	1.714	1.998	1.688
Farelo, torta e desperdícios a granel	28	39	48	60	–
Fumo em bruto	10	9	5-	10	9
Melaço de cana a granel	10	–	–	18	7
Minério de ferro a granel	3.633	3.747	3.418	2.917	3.437
Minério de manganês a granel	120	53	48	62	15
Óleo de amendoim a granel	51	25	10	7	0
Óleo de mamona a granel	19	10	6	4	10
Palmito em conserva	10	10	12	15	10
Soja a granel	87	34	–	50	56
Outras	63	81	102	90	142
HOLANDA	18.368	20.605	22.136	18.323	21.590
Álcool etílico a granel	40	15	12	12	38
Café	31	32	42	46	30
Farelo e torta de soja a granel	1.436	1.572	1.577	1.406	1.494
Farelo, torta e desperdícios a granel	755	788	3.797	1.107	–
Gusa	60	90	83	81	72
Madeiras em bruto ou preparadas	14	7	2	9	–
Matérias usadas na fabricação de papel	28	29	9	20	–
Melaço de cana a granel	266	173	11	154	149
Minério de ferro a granel	14.642	16.941	15.605	14.279	17.457
Minério de manganês a granel	41	32	–	–	7
Óleo de amendoim a granel	41	7	29	23	9
Óleos combustíveis a granel	85	164	315	17	–
Querosene a granel	30	–	20	15	–
Soja a granel	377	57	–	57	150
Suco de laranja frigorificado	105	145	57	86	83
Outras	417	553	577	1.011	2.101

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA
5.7.25 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Continuação)

PAÍS E MERCADORIA	CARGA EXPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
INGLATERRA	2.480	3.293	1.983	2.448	2.554
Açúcar a granel	–	–	11	–	–
Álcool etílico a granel	6	–	2	–	–
Café	9	12	12	13	5
Compensados e artificiais	15	26	19	25	26
Farelo e torta de soja a granel	24	–	35	–	–
Fumo em bruto	18	18	23	31	24
Gusa	27	29	31	17	13
Matérias usadas na fabricação de papel	37	37	47	28	6
Melaço de cana a granel	189	150	–	45	55
Minério de ferro a granel	1.892	2.586	1.429	1.664	1.923
Minério de manganês a granel	38	123	29	156	154
Pinho em bruto ou preparado	30	30	29	35	31
Outras	195	282	316	434	317
ITÁLIA	5.842	6.750	5.956	5.278	7.418
Café	94	98	92	100	59
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	127	34	65	17	91
Farelo e torta de soja a granel	348	507	259	352	527
Granito, pórfiro e basalto	72	46	52	57	92
Gusa	128	62	45	19	51
Matérias usadas na fabricação de papel	13	7	14	8	10
Melaço de cana a granel	100	54	–	–	28
Minério de ferro a granel	4.653	5.518	5.165	4.162	5.930
Minério de manganês a granel	53	33	21	16	22
Sisal em bruto	16	9	4	16	13
Soja a granel	58	75	2	79	182
Outras	180	307	237	452	413
IUGOSLÁVIA	1.676	2.517	1.760	1.174	1.690
Cacau em amêndoas	4	3	3	6	3
Café	16	11	13	34	29
Farelo e torta de soja a granel	297	472	431	247	237
Minério de ferro a granel	1.307	2.026	1.267	839	1.322
Óleo de soja a granel	42	–	–	–	10
Outras	10	5	46	48	89

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.25 – CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

PAÍS E MERCADORIA	CARGA EXPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
JAPÃO	29.854	27.654	26.862	24.309	29.791
Açúcar a granel	–	–	18	14	–
Álcool etílico a granel	88	64	43	62	107
Carne de eqüinos frigorificadas	17	10	7	7	7
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	44	79	185	432	693
Farelo e torta de soja a granel	84	86	43	183	198
Granito pórfiro e basalto	23	14	14	15	20
Matérias usadas na fabricação de papel	206	140	171	155	153
Minério de ferro a granel	28.940	26.621	25.906	22.687	27.529
Minério de manganês a granel	138	123	109	18	44
Soja a granel	34	–	–	38	–
Outras	280	517	366	698	1.040
POLÔNIA	3.108	2.794	2.429	1.956	2.919
Café	30	28	4	1	5
Chocolate e preparação de cacau	26	33	1	–	1
Farelo e torta de soja a granel	785	896	377	–	223
Magnesita, cab. nat. de manganês a granel	47	59	64	41	69
Minério de ferro a granel	2.000	1.586	1.698	1.760	2.461
Minério de manganês a granel	156	109	194	108	105
Óleo de soja a granel	7	24	–	–	–
Sisal em bruto	14	22	20	9	23
Outras	43	37	71	37	32
ROMÊNIA	2.399	2.763	1.713	3.820	2.366
Gusa	198	–	–	–	–
Melaço de cana a granel	9	75	–	–	–
Minério de ferro a granel	2.133	2.419	1.609	3.688	2.176
Minério de manganês a granel	57	95	67	93	91
Outras	2	174	37	39	99
OUTROS PAÍSES DE DESTINO	13.191	18.433	19.164	23.109	29.935
TOTAL	101.718	110.936	105.607	104.628	130.950

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.26 – CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

PAÍS E MERCADORIA	CARGA IMPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
ALEMANHA OCIDENTAL	601	515	367	316	262
Ácidos em geral a granel	26	22	18	–	–
Carvão mineral a granel	35	34	50	90	26
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	49	64	36	11	9
Fertilizantes a granel	215	167	88	36	66
Malte	7	16	7	8	2
Máquinas e aparelhos mecânicos – partes e peças	54	4	15	51	–
Produtos da indústria química	91	66	63	50	–
Uréia a granel	34	37	15	–	–
Outras	90	105	75	70	159
ARÁBIA SAUDITA	12.423	13.574	11.215	8.932	7.503
Gases de petróleo a granel	9	55	743	186	131
Óleo bruto de petróleo a granel	12.400	13.333	10.338	8.373	7.006
Produtos da indústria química a granel	13	–	0	–	–
Outras	1	186	134	373	366
ARGENTINA	1.713	1.150	1.165	519	1.194
Aveia a granel	16	14	3	15	4
Carvão mineral a granel	52	39	40	–	–
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	8	72	32	0	1
Feijão	24	2	2	3	0
Óleo bruto de petróleo a granel	12	–	–	35	2
Óleo de soja a granel	10	–	16	21	74
Óleos combustíveis a granel	204	623	246	182	115
Produtos da indústria química a granel	40	16	5	12	–
Sebo animal a granel	45	36	13	20	16
Soja a granel	186	232	483	–	85
Trigo em grão a granel	973	50	253	–	645
Vidros e suas manufaturas	6	8	4	1	0
Outras	137	58	68	230	252
BÉLGICA	572	472	423	185	273
Ácidos em geral	9	12	8	4	2
Alumínio e suas manufaturas	3	1	1	0	0
Carvão mineral a granel	7	3	–	–	–
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	55	138	100	16	4
Fertilizantes a granel	242	61	118	19	142
Malte	23	56	44	56	30
Produtos da indústria química	76	47	50	12	–
Soda e potassa cáusticas	4	5	1	–	0
Trigo em grão a granel	–	47	36	9	–
Outras	153	102	65	69	95
CANADÁ	4.274	3.003	2.490	3.034	3.380
Alumínio e suas manufaturas	12	9	0	0	–
Carvão mineral a granel	581	806	305	633	1.062
Enxofre a granel	568	557	482	450	543
Fertilizantes a granel	841	483	221	246	404
Óleos combustíveis a granel	125	53	–	–	–
Papel e artigos de papelaria	101	96	93	83	51
Trigo em grão a granel	1.947	930	1.340	1.589	1.079
Zinco e suas manufaturas	18	9	1	0	2
Outras	81	60	48	33	239

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.26 – CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Continuação)

PAÍS E MERCADORIA	CARGA IMPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
COVEITE	4.001	2.018	1.651	1.142	251
Óleo bruto de petróleo a granel	3.866	1.897	1.064	1.142	251
Óleos combustíveis a granel	135	121	587	–	–
Outras	–	–	–	–	–
ESTADOS UNIDOS	11.051	8.915	7.890	6.728	8.411
Ácidos em geral a granel	639	209	61	1	194
Arroz	39	0	–	–	–
Carvão mineral a granel	3.106	2.578	2.812	3.055	4.407
Enxofre a granel	121	47	75	102	217
Fertilizantes a granel	2.001	1.020	826	332	730
Milho a granel	1.548	892	–	–	177
Óleo de soja a granel	43	–	6	–	25
Produtos da indústria química a granel	501	195	238	130	–
Trigo em grão a granel	1.825	3.097	2.768	2.629	2.090
Outras	1.228	877	1.104	479	571
HOLANDA	356	499	239	234	238
Ácidos em geral a granel	18	61	13	–	0
Alumínio e suas manufaturas	2	5	6	0	3
Carvão mineral a granel	9	14	–	–	12
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	2	103	3	2	2
Desinfetantes, inseticidas e semelhantes	2	1	0	0	0
Fertilizantes a granel	127	208	107	125	114
Leite e produtos lácteos	18	7	4	2	0
Máquinas e aparelhos mecânicos – partes e peças	6	3	2	2	–
Produtos da indústria química a granel	66	27	45	25	–
Outras	106	70	59	78	107
IRÃ	1.625	–	211	1.649	965
Óleo bruto de petróleo a granel	1.366	–	211	1.649	965
Óleos combustíveis a granel	239	–	–	–	–
Produtos da indústria química a granel	20	–	–	–	–
Outras	–	–	–	–	–
IRAQUE	19.099	–	–	–	–
Óleo bruto de petróleo a granel	19.099	–	–	–	–
Outras	0	–	–	–	–
JAPÃO	639	531	194	178	104
Aço inoxidável – exceto manufaturas	24	2	5	1	1
Carvão mineral a granel	283	215	28	107	2
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	177	138	49	11	35
Máquinas e aparelhos elétricos – partes e peças	25	15	22	9	2
Máquinas e aparelhos mecânicos – partes e peças	44	68	35	11	–
Matérias plásticas e resinas artificiais	10	1	4	2	0
Produtos de cerâmica	8	8	3	2	6
Outras	68	84	48	35	58

5.7 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO DE CARGA

5.7.26 – CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

PAÍS E MERCADORIA	CARGA IMPORTADA 10^3 t				
	1980	1981	1982	1983	1984
LÍBIA	1.084	1.119	2.063	393	115
Óleo bruto de petróleo a granel	1.084	1.119	2.063	393	115
Outras	–	–	0	0	–
MÉXICO	1.199	636	511	702	2.233
Ácidos em geral a granel	69	85	57	–	53
Enxofre a granel	45	8	–	–	–
Fertilizantes a granel	13	–	12	14	32
Gases de petróleo a granel	23	–	–	–	–
Minério de manganês a granel	8	9	7	2	1
Óleo bruto de petróleo a granel	576	79	–	523	1.987
Óleos combustíveis a granel	132	117	231	51	–
Produtos da indústria química a granel	109	159	48	7	–
Sulfato de sódio	111	102	72	58	12
Zinco e suas manufaturas	33	8	7	2	4
Outras	80	69	77	45	144
POLÔNIA	1.004	915	1.386	1.918	2.201
Carvão mineral a granel	946	785	1.133	1.628	1.828
Enxofre a granel	48	122	251	281	340
Produtos da indústria química	7	2	0	0	–
Outras	3	6	2	9	33
VENEZUELA	3.483	4.412	3.262	1.540	1.516
Alumínio e suas manufaturas	8	1	0	–	–
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	14	22	43	–	–
Gases de petróleo a granel	25	15	28	–	–
Gasolina a granel	14	–	11	–	7
Óleo bruto de petróleo a granel	3.076	4.311	2.846	1.425	1.508
Óleos combustíveis a granel	309	–	273	104	–
Outras	37	63	61	11	1
OUTROS PAÍSES DE ORIGEM	10.309	23.097	24.855	22.840	23.709
TOTAL	73.433	60.856	57.922	50.310	52.355

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.8 – CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

5.8.1 – ÓLEO DIESEL, ÓLEO COMBUSTÍVEL E ÓLEOS LUBRIFICANTES, POR NATUREZA DE NAVEGAÇÃO – 1980–84

NATUREZA DE NAVEGAÇÃO E COMBUSTÍVEL	CONSUMO m^3				
	1980	1981	1982	(1) 1983	(1) 1984
INTERIOR					
Óleo combustível	9.204	6.314	1.490	...	...
Óleo diesel	72.929	88.311	93.918	...	...
Óleos lubrificantes	3.053	2.002	1.851	...	...
CABOTAGEM					
Óleo combustível	353.011	388.815	417.196	...	...
Óleo diesel	157.425	139.024	150.239	...	...
Óleos lubrificantes	4.993	4.534	5.014	...	...
LONGO CURSO					
Óleo combustível	2.825.510	2.606.535	2.849.534	...	...
Óleo diesel	250.551	237.504	219.286	...	...
Óleos lubrificantes	15.265	14.556	13.217	...	...

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
NOTA: A conversão de toneladas para metro cúbico foi feita com base na densidade: óleo diesel (0,833 t/m^3), óleo combustível (0,947 t/m^3) e óleos lubrificantes (0,880 t/m^3).
(1) A fonte não dispõe da informação.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.1 – FRETE BRUTO GERADO DA CARGA TRANSPORTADA NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA E EMPRESA – 1980–84

BACIA E EMPRESA	FRETE BRUTO GERADO Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA AMAZÔNICA	2.388.845	5.339.139	13.089.492	25.589.743	81.032.050
A. Raposo Navegação Ltda.	95.957	302.525	425.637	799.592	1.282.076
BRUMASA – Bruyzeel M. S.A.	2.119	6.478	9.438	...	...
Cia. de Navegação da Amazônia	340.960	555.231	1.161.860	1.645.061	6.113.505
Empresa de Navegação Aquidaban	14.343	27.154	73.711	117.336	...
ENASA – Emp. Navegação da Amazônia S.A.	104.815	179.818	463.208	787.408	1.893.432
J. A. Leite Navegação Ltda.	94.350	121.661	396.477	1.000.604	2.631.401
Joaquim Fonseca Nav. Ind. Comércio S.A.	529.891	1.088.306	2.623.523	3.939.850	10.784.064
Navegação Paulo Pereira Ltda.	116.959	296.107	534.429	569.248	1.920.310
S. B. Sampaio & Cia. Ltda.	107.611	214.626	434.687	400.293	778.172
Sabino Oliveira Com. e Navegação	197.544	377.871	846.531	1.596.245	2.349.813
Sociedade Fogas Ltda.	–	–	–	–	9.509.384
Waldemiro P. Lustosa e Cia.	138.214	331.949	941.707	1.940.613	6.207.426
Outras	646.082	1.837.413	5.178.284	12.793.493	37.562.467
BACIA DO NORDESTE	1.096	1.959	2.793	21.596	188.152
Agnaldo França dos Santos	–	–	–	–	52.905
Empresa de Navegação Estrela Ltda.	–	–	–	–	84.588
Empresa de Nav. Oleama Ltda.	442	360	–	...	–
Florêncio F. Lindoso	91	55	23	...	–
José Ribamar Gomes	168	98	–	...	–
Lourenço J. Fernandes	132	188	62	...	1.066
Prefeitura Municipal de Cajapió	–	–	–	–	41.955
Wilson Xavier Binda	21	765	232	...	–
Zózimo Lindoso Froés	93	254	459	3.206	7.638
Outras	149	239	2.017	18.390	–
BACIA DO PRATA	79.702	172.190	358.038	810.975	2.295.483
CASADEI – Ind. Com. e Navegação	1.937	–	–	...	–
Empresa Nav. Miguéis S.A.	11.093	38.856	92.133	231.912	722.288
N. F. Moura Andrade Ltda.	8.690	23.982	34.290	81.478	119.736
Navegação Meca Ltda.	26.999	52.415	156.669	266.500	426.804
Serviço de Nav. da Bacia do Prata S.A.	19.000	48.407	73.145	231.085	1.026.655
TRANSRIO – Nav. Fluvial Ltda.	5.220	2.246	–	...	–
Outras	6.763	6.284	1.801	–	–
BACIA DO SÃO FRANCISCO	21.080	42.574	118.887	320.340	804.220
Adalberto de Souza Coelho	1.193	753	38	1.000	–
Cia. de Nav. São Francisco	16.128	37.800	115.030	289.728	662.902
Joanas Lopes	–	–	–	–	24.570
José de Souza Coelho	198	493	23	...	–
MAVALE – Mecanização Agrícola do V. S. Francisco	–	–	–	–	56.600
Raul Nunes dos Santos	742	1.048	454	4.319	2.705
Outras	2.819	2.480	3.342	25.293	57.443
BACIA DO SUDESTE	530.465	992.546	3.085.841	8.552.653	38.872.112
Brasilmar Meridional de Nav. Ltda.	45.558	124.644	190.740	326.116	1.239.826
Frota Petroleiro do Sul Ltda.	83.415	183.444	458.529	1.323.978	4.680.971
Navegação e Com. Lajeado Ltda.	87.930	116.701	311.230	899.718	2.187.266
Navegação Guarita Ltda.	–	–	–	–	10.374.930
Navegação Pioneira Ltda.	21.662	24.247	157.066	176.881	871.379
Navegação Taquara Ltda.	107.335	166.872	452.939	1.470.910	6.278.471
Outras	184.565	376.638	1.515.337	4.355.050	13.239.269
TOTAL	3.021.188	6.548.408	16.655.051	35.295.307	123.192.017

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.2 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA E PORTO – 1980–84

(Continua)

BACIA E PORTO	FRETE BRUTO GERADO Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA AMAZÔNICA	2.388.845	5.339.139	13.089.492	25.589.743	81.032.050
Porto Velho(RO)	2.449	2.561	23.425	306.910	1.308.358
Rio Branco(AC)	3.494	5.212	6.043	10.921	7.763
Itacoatiara(AM)	2.155	2.170	11.679	...	...
Manaus(AM)	743.029	1.829.981	4.980.463	11.658.214	41.486.058
Tefé(AM)	1.359	6.261	4.263	6.928	–
Afuá(PA)	...	157	1.469	5.361	–
Anajás(PA)	–	–	608	–	6.603
Belém(PA)	1.584.082	3.313.374	7.779.005	13.215.010	36.790.689
Breves(PA)	352	2.021	3.033	10.612	105.543
Gurupá(PA)	2.715	3.863	10.862	6.863	–
Munguba(PA)	2.744	14.049	39.385	40.724	32.573
Santarém(PA)	6.312	98.706	1.795	1.761	179.453
São Miguel do Guamá(PA)	9.559	...	65.657	24.061	–
Tucuruí(PA)	12.686	16.615	83.603	153.768	440.356
Macapá(AP)	12.781	28.484	25.100	58.829	221.789
Santana do Macapá(AP)	1.300	314	23.410	53.097	132.205
Outros	3.828	15.466	29.692	36.684	320.660
BACIA DO NORDESTE	1.096	1.959	2.793	21.596	188.152
Cajapió(MA)	130	314	405	3.110	29.472
Cajari(MA)	200	67	4	–	–
Monção(MA)	90	90	–	–	–
Penalva(MA)	227	233	66	–	812
São Bento(MA)	–	231	592	1.491	38.255
São João Batista(MA)	80	536	1.236	7.286	60.634
São Luís(MA)	119	1	–	7.827	53.586
Viana(MA)	242	473	471	1.882	5.393
Outros	8	14	19	–	–

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.2 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA E PORTO – 1980–84

(Conclusão)

BACIA E PORTO	FRETE BRUTO GERADO Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA DO PRATA	79.702	172.190	358.038	810.975	2.295.483
Independência(SP)	4.041	5.827	4.078	29.722	24.829
Morumbi(SP)	2.617	2.308	...	...	...
Guaíra(PR)	28.771	49.155	128.456	240.478	374.699
Ladário(MS)/Sapucaia(MS)	2.191	1.156	12.346	86.223	188.661
Mato Grande(MS)	499	2.221	6.398	7.301	34.228
Porto Caiuá(MS)	3.750	2.260	...	...	...
Porto do Alegre(MS)/Arrozal(MS)	2.116	3.875	5.652	18.704	76.110
Porto Independência(MS)	–	–	–	38.568	81.077
Bananal(MT)/Barra(MS)	624	1.373	5.185	11.552	33.611
Cáceres(MT)/Porto Dom Bosco(MT)	311	15.624	14.636	21.418	198.250
Corumbá(MT)/Aliança(MT)	16.151	37.538	90.688	253.591	934.416
Descalvados(MT)/Barra Vermelha(MT)	3.557	5.378	9.735	14.119	37.972
Outros	15.074	45.475	80.864	89.299	311.630
BACIA DO SÃO FRANCISCO	21.080	42.574	118.887	320.340	804.220
Barreiras(BA)	1.478	852	1.018	5.050	15.190
Bom Jesus da Lapa(BA)	50	1.415	8.361	5.804	5.226
Carinhanha/B. Parateca(BA)	689	1.111	262	212	1.455
Ibotirama(BA)	2	3	3.848	37	31.170
Juazeiro(BA)	5.435	12.820	34.828	122.167	443.686
Santa Maria da Vitória(BA)	1.869	3.543	2.044	4.150	41.800
Januária/Garça(MG)	1.301	2.443	12.912	21.934	18.614
Manga/Nova Progresso(MG)	5	975	82	7	–
Pirapora(MG)	9.327	18.137	49.186	158.417	205.719
Outros	924	1.275	6.346	2.562	41.360
BACIA DO SUDESTE	530.465	992.546	3.085.841	8.552.653	38.872.112
Canoas(RS)	76.418	154.472	190.905	698.948	2.369.055
Esteio(RS)	23.841	201.525	609.043	20.612	–
Guaíba(RS)	27.769	48.328	–	186.857	1.073.519
Pelotas(RS)	12.603	29.996	54.891	46.146	381.662
Porto Alegre(RS)	170.142	411.653	1.531.622	3.562.838	12.153.017
Porto Estrela(RS)	–	–	–	1.903.190	12.767.359
Rio Grande(RS)	125.178	92.889	521.524	945.646	3.626.523
Santa Izabel do Sul(RS)	3.226	1.789	–	111.189	467.605
Taquari(RS)	85.073	19.134	4.378	114.701	1.030.247
Outros	6.215	32.760	173.478	962.526	5.003.125
TOTAL	3.021.188	6.548.408	16.655.051	35.295.307	123.192.017

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.3 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA E PORTO – 1980–84

(Continua)

BACIA E PORTO	FRETE BRUTO GERADO Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
BACIA AMAZÔNICA	2.388.845	5.339.139	13.089.492	25.589.743	81.032.050
Porto Velho(RO)	364.529	935.815	2.568.187	5.833.817	21.134.305
Cruzeiro do Sul(AC)	29.785	76.018	262.940	546.760	2.178.898
Rio Branco(AC)	154.966	377.759	797.172	2.300.880	8.091.482
Carauari(AM)	4.349	33.794	129.749	179.618	847.877
Humaitá(AM)	...	18.269	55.337	132.522	84.634
Manaus(AM)	690.133	1.394.499	3.774.103	8.397.101	19.903.679
Caracaraí(RR)	53.008	132.691	299.680	659.933	2.090.493
Belém(PA)	121.021	251.819	791.081	1.247.135	4.390.414
Belo Monte(PA)	25.225	52.703	108.657	266.281	898.130
Itaituba(PA)	19.897	55.498	100.372	308.408	1.515.476
Monte Dourado(PA)	...	147.442	363.436	81.581	936.143
Munguba(PA)	191.503	130.150	78.806	648.506	1.372.729
Oriximiná(PA)	82.971	176.618	334.584	247.328	585.800
Santarém(PA)	47.537	81.910	211.311	444.382	1.891.369
Trombetas(PA)	–	–	–	410.056	1.913.494
Tucuruí(PA)	412.816	1.125.469	2.188.421	1.819.976	3.676.835
Macapá(AP)	56.836	5.373	21.926	285.630	2.308.771
Santana do Macapá(AP)	43.116	150.361	336.274	253.854	921.923
Outros	91.153	192.951	667.456	1.525.975	6.289.598
BACIA DO NORDESTE	1.096	1.959	2.793	21.597	188.152
Cajapió(MA)	18	–	–	1.955	12.602
Penalva(MA)	34	–	–	–	254
São Bento(MA)	–	–	–	1.337	15.351
São João Batista(MA)	57	0	–	3.268	23.134
São Luís(MA)	977	1.959	2.793	13.712	134.566
Viana(MA)	10	0	–	1.325	2.245
BACIA DO PRATA	79.702	172.190	358.038	810.975	2.295.483
Independência(SP)	1.413	7.988	21.439	17.387	8.699
Panorama(SP)/Primavera(MS)	25.212	41.820	126.517	249.263	407.583
Presidente Epitácio(SP)	11.778	10.798	8.570	–	–
Castelo(MS)	110	803	1.298	10.594	19.472
Corumbá(MS)/Aliança(MS)	471	8.299	8.554	2.938	114.925
Ladário/Sapucaia(MS)	7.614	33.492	34.344	89.026	271.394

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.3 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO INTERIOR, POR BACIA E PORTO – 1980–84

(Conclusão)

BACIA E PORTO	FRETE BRUTO GERADO Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Porto Caiuá(MS)	...	5.011	...	4.854	...
Porto do Alegre(MA)/Arrozal(MS)	...	887	...	–	4.177
Porto Primavera(MS)	–	–	–	7.765	18.898
Cáceres(MT)/Porto Dom Bosco(MT)	4.604	9.023	22.133	79.887	420.111
Cercado(MT)	10.876	25.068	70.315	222.904	791.508
Morrinho(MT)	1.052	1.395	5.683	7.022	18.316
Porto Esperança(MT)	...	–	...	–	7.589
Outros	16.572	27.606	59.185	119.335	212.811
BACIA DO SÃO FRANCISCO	21.080	42.574	118.887	320.340	804.220
Petrolina(PE)	1.460	5.200	319	24.680	69.850
Barra/Formosa/Cajuí(BA)	938	558	1.483	3.885	28.408
Barreiras(BA)	947	1.379	2.350	7.606	12.410
Bom Jesus da Lapa(BA)	1.063	1.037	7.951	6.117	10.614
Ibotirama(BA)	692	743	12.845	16.663	13.218
Juazeiro(BA)	7.659	13.518	36.652	125.598	172.427
Paratinga(BA)	114	219	149	278	15.492
Santa Maria da Vitória(BA)	672	976	1.856	2.962	45.100
Januária/Garça(MG)	1.872	2.312	3.288	11.154	126.736
Manga/Nova Progresso(MG)	139	405	288	509	341
Pirapora(MG)	2.700	12.380	43.841	115.239	185.884
São Francisco/Ang. Branco(MG)	502	957	3.540	2.503	73.154
Outros	2.322	2.890	4.325	3.146	50.586
BACIA DO SUDESTE	530.465	992.546	3.085.841	8.552.653	38.872.112
Canoas(RS)	243	9.843	24.770	96.889	38.356
Estrela(RS)	–	–	–	102.604	310.073
Gravataí(RS)	8.159	3.994	–	–	–
Morretes(RS)	2.962	1.472	113	121.998	504.967
Pelotas(RS)	10.637	7.586	123.358	8.676	10.749
Porto Alegre(RS)	93.065	66.202	351.430	984.944	3.455.653
Rio Grande(RS)	393.850	875.638	2.461.597	7.098.845	33.975.699
Santa Clara(RS)	–	–	–	43.642	221.391
São Gerônimo/Charqueadas(RS)	5.801	11.391	31.607	94.010	341.838
Taquari(RS)	8.472	–	1.393	–	1.785
Outros	7.276	16.420	91.573	1.045	11.601
TOTAL	3.021.188	6.548.408	16.655.051	35.295.308	123.192.017

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.4 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR TIPO E MERCADORIA – 1980–84

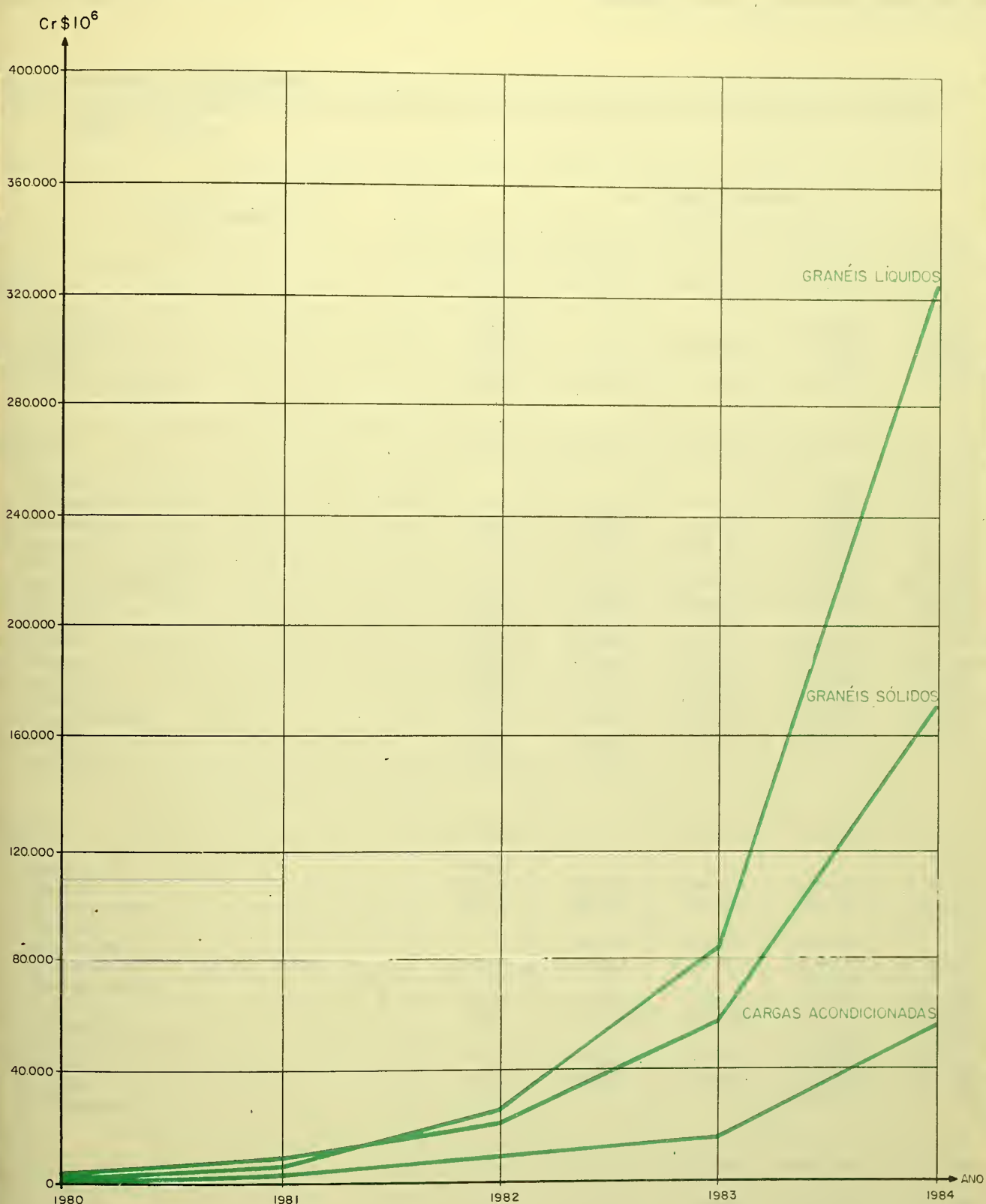
TIPO DE CARGA E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
GRANÉIS LÍQUIDOS	3.168.316	6.962.839	27.489.738	84.636.862	324.540.268
Destiladores e mat. betuminosos não especificados	8.172	...	–	–	–
Gases de petróleo	165.777	439.663	2.310.915	4.310.678	11.982.054
Gasolina	152.817	328.248	1.551.733	2.401.131	8.053.670
Nafta	65.172	155.658	796.615	3.262.080	8.564.955
Óleo bruto de petróleo	619.331	1.734.889	9.340.763	35.474.094	157.811.520
Óleos combustíveis	725.615	1.724.034	6.430.998	15.637.265	52.729.722
Óleos e graxas lubrificantes	9.016	14.957	...	160.993	330.275
Produtos diversos da indústria química	765.833	990.357	2.984.493	11.193.957	35.420.604
Querosene	63.440	183.352	768.668	1.369.590	4.985.464
Soda e potassa cáusticas	412.353	995.526	2.029.313	5.935.458	24.975.339
Outros	180.790	396.155	1.276.240	4.891.616	19.686.665
GRANÉIS SÓLIDOS	4.448.116	10.103.780	23.016.016	59.742.057	171.934.175
Carvão mineral	1.310.623	3.909.367	7.088.800	21.891.205	56.580.843
Fertilizantes	171.761	351.625	1.888.533	2.658.136	6.439.017
Milho	23.248	667.959	2.176.964	3.384.436	1.676.451
Minério de ferro	990.913	1.623.487	3.649.424	11.704.393	34.134.827
Sal	1.281.408	2.353.298	5.429.893	13.195.472	35.672.219
Trigo em grão	234.643	463.810	842.308	1.190.264	786.947
Outros	435.520	734.234	1.940.094	5.718.151	36.643.871
CARGAS ACONDICIONADAS	2.959.969	5.131.355	10.748.458	17.628.873	56.550.760
Frigorificadas	11.358	20.077	43.247	152.906	550.971
Carnes de bovinos	2.827	3.025	3.318	19.295	54.261
Carnes e miúdos não especificados	6.048	5.637	18.216	1.716	12.815
Outras	2.483	11.415	21.713	131.895	483.895
Sacarias	421.381	725.577	1.296.257	3.773.785	4.987.221
Açúcar de cana	78.338	193.136	386.078	806.344	2.312.718
Arroz	123.315	272.746	424.119	726.305	1.428.380
Milho	82.069	36.257	15.039	188.857	239.989
Preparações forrageiras para alimentação animal e aditivos	26.677	37.052	93.423	93.848	97.011
Sal	51.044	87.109	219.497	302.849	440.397
Outras	59.938	99.277	158.101	1.655.582	468.726
Demais cargas (1)	2.527.230	4.385.701	9.408.954	13.702.182	51.012.568
Argilas, bentonita e caulim	33.400	188.895	277.985	50.937	313.013
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	502.593	862.186	1.488.953	1.831.140	11.488.371
Cimento	688.086	1.365.679	2.666.278	2.735.700	9.434.500
Compensados e artificiais	2.271	9.424	16.965	111.572	300.932
Granito pórfiro e basalto	...	...	...	1.094	6.397
Juta em bruto	22.154	26.822	45.922	–	–
Madeiras não especificadas em bruto ou preparadas	430.058	576.434	1.349.379	1.441.987	5.574.776
Matérias usadas na fabricação de papel	99.796	6.498	63.760	8.672	22
Produtos de cerâmica	34.648	89.038	215.680	257.364	433.892
Produtos diversos da indústria química	28.744	65.040	157.160	214.273	922.098
Produtos minerais naturais	...	...	...	32.293	501.701
Óleos e graxas lubrificantes	63.309	...	...	272.050	464.753
Zinco e suas manufaturas	...	14.321	11.626	2.915	734
Outras	622.171	1.181.364	3.115.246	6.742.185	21.571.379
TOTAL	10.576.401	22.197.974	61.254.212	162.007.792	553.025.203

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui contêineres.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.5 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR EMPRESA – 1980–84

EMPRESA	FRETE BRUTO GERADO Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Brasilmar Meridional Navegação Ltda.	518.325	1.402.588	2.451.453	1.191.862	...
Casimiro Filho Indústria e Comércio S.A.	214.019	274.645	336.601	781.626	322.249
Chaval Navegação Ltda.	87.747	291.618	697.196	1.669.790	2.827.563
Cia. de Navegação Lloyd Brasileiro	...	...	...	374.700	2.099.748
Cia. de Navegação Marítima Netumar	602.158	971.915	2.348.747	3.950.129	15.136.759
Cia. de Navegação Norsul	396.325	833.194	2.511.464	10.941.202	33.155.783
Cia. de Navegação do Norte – CONAN	1.257.826	2.554.402	5.083.731	8.344.816	19.620.103
Cia. Siderúrgica Nacional	579.433	1.014.657	2.517.513	6.489.663	14.756.170
Cia. de Transporte Intermodal	82.392	...	0	...	4.413.702
DOCENAVE – Vale do Rio Doce Navegação S.A.	48.494	93.985	752.535	51.711	...
Empresa Moraes de Navegação Costeira S.A.	451.248	999.810	2.352.031	...	...
FLUMAR – Transportes Fluviais e Marítimos S.A.	787.866	1.065.526	2.876.487	12.660.033	45.348.672
H. Dantas Comércio e Indústria Ltda.	781.122	2.243.556	4.194.322	9.433.447	28.004.097
Linhas Brasileiras de Navegação Ltda. – LIBRA	497.007	790.519	2.565.060	4.624.697	30.510.029
Navegação Antônio Ramos	442.927	904.415	1.355.612	3.386.363	4.926.819
Navegação Mansur Ltda.	570.132	869.816	2.824.047	6.588.692	9.211.819
Navegação Marvinavé Ltda.	198.572	439.660	889.119	2.163.609	5.090.306
Navegação Rio Doce Ltda.	510.770	1.022.797	1.827.082	4.291.891	14.241.843
NAVEGO – Navegação Antônio Gomes	201.256	427.175	452.751	2.184.707	4.545.053
Petróleo Brasileiro – PETROBRÁS	1.871.029	4.811.865	21.962.224	65.379.408	255.788.439
Sociedade Paulista de Navegação Matarazzo Ltda.	159.105	219.445	448.600	1.046.954	...
Transnave Navegação Ltda.	206.607	481.374	1.372.059	6.283.031	11.647.251
Outras Empresas	112.041	485.012	1.435.578	10.169.461	51.378.798
TOTAL	10.576.401	22.197.974	61.254.212	162.007.792	553.025.203

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

MT-GEIPOT
Cr$10⁶
400.000
360.000
320.000
280.000
240.000
200.000
160.000
120.000
80.000
40.000
0
GRANÉIS LÍQUIDOS
GRANÉIS SÓLIDOS
CARGAS ACONDICIONADAS
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELA 5.9.4
RESULTADOS FINANCEIROS
Frete Bruto Gerado da C. Transp. na N. Cabotagem, por Tipo - 1980-84

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.6 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR REGIÃO E PORTO – 1980–84

REGIÃO E PORTO	FRETE BRUTO GERADO Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	636.102	818.547	2.017.750	3.191.784	10.453.714
Manaus(AM)	55.170	...	...	470.983	3.067.387
Itacoatiara(AM)	367.908	517.507	1.295.648	1.326.063	1.756.709
Belém(PA)	675	...	...	1.187	265.656
Santana do Macapá(AP)	212.349	301.040	722.102	1.393.551	5.363.962
NORDESTE	4.110.990	7.971.443	21.913.429	53.569.252	184.584.162
Itaqui(MA)	...	...	...	112.097	1.456.693
Tutóia(MA)	...	...	...	200.808	1.098.966
Mucuripe(CE)	15.863	58.480	291.803	96.348	...
Fortaleza(CE)	128.025	383.792	833.349	806.937	863.441
Natal(RN)	...	...	...	418.958	666.470
Areia Branca/Mossoró(RN)	1.250.569	2.270.463	5.396.515	13.085.768	34.573.253
Ubarana(RN)	77.543	178.255	974.112	3.152.369	11.830.261
Cabedelo(PB)	178.055	487.918	893.128	330.714	661.497
Recife(PE)	525.383	875.398	2.241.532	3.349.412	11.729.815
Maceió(AL)	363.318	895.661	1.598.731	5.334.953	20.810.630
Aracaju(SE)	285.408	581.037	1.917.768	7.813.397	34.726.600
Salvador(BA)	58.770	...	466.036	327.395	1.572.379
Madre de Deus(BA)	343.163	856.615	3.437.572	5.402.223	16.054.018
Aratu(BA)	464.838	873.525	3.862.883	13.137.873	48.540.139
Candeias(BA)	420.055	510.299	...	...	...
SUDESTE	3.031.628	6.191.389	21.088.984	51.808.129	211.967.210
Cação(ES)	14.643	...	...	...	...
Vitória(ES)	1.126.248	1.725.840	3.644.365	6.504.510	8.845.641
Ponta do Ubu(ES)	130.123	300.207	477.723	981.181	1.857.168
Tubarão(ES)	...	...	...	...	25.374.274
Lagoa Parda(ES)	–	104.413	918.277	2.431.616	...
Rio de Janeiro(RJ)	1.097.417	1.701.093	5.018.630	10.744.224	49.540.298
Angra dos Reis(RJ)	...	...	...	2.973.522	4.772.439
Enchova(RJ)	60.411	133.091	1.305.746	5.127.331	18.554.530
Garoupa(RJ)	70.422	345.510	1.325.993	564.317	8.199.950
Ilha Guaíba/Sepetiba(RJ)	...	...	...	1.120.962	7.349.359
Pampo(RJ)	–	58.942	581.793	4.090.873	11.501.905
Santos(SP)	519.093	1.822.293	7.816.457	15.142.400	53.679.786
São Sebastião(SP)	13.271	...	...	2.127.193	22.291.860
SUL	2.405.900	6.301.615	13.732.252	36.973.484	86.548.368
Paranaguá(PR)	446.119	1.259.371	4.392.049	9.631.297	19.087.042
Imbituba(SC)	1.369.196	3.958.727	7.153.804	21.617.076	53.743.601
Porto Alegre(RS)	179.851	477.284	584.259	2.240.088	3.693.198
Rio Grande(RS)	410.734	606.233	1.602.140	3.121.634	8.447.413
Pelotas(RS)	...	...	...	363.389	1.577.114
OUTROS PORTOS (1)	391.781	914.980	2.501.797	16.465.143	59.471.749
TOTAL	10.576.401	22.197.974	61.254.212	162.007.792	553.025.203

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui portos de todas as Regiões.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.7 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM, POR REGIÃO E PORTO – 1980–84

REGIÃO E PORTO	FRETE BRUTO GERADO Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	1.841.570	4.007.560	9.772.438	15.227.374	54.058.453
Manaus(AM)	1.140.204	2.110.865	5.873.116	11.465.951	38.443.970
Belém(PA)	701.366	1.896.695	3.899.322	3.740.640	15.560.535
Macapá(AP)	...	...	...	20.783	53.948
NORDESTE	1.813.601	4.574.283	13.779.911	31.449.997	90.857.495
Itaqui(MA)	...	...	574.533	1.290.210	1.692.616
Fortaleza(CE)	284.932	676.099	2.102.088	4.829.833	10.516.025
Natal(RN)	58.849	126.280	353.844	593.755	2.710.927
Cabedelo(PB)	196.719	434.809	889.259	1.063.324	4.264.639
Recife(PE)	525.596	1.487.019	3.751.228	6.698.557	15.102.367
Maceió(AL)	73.542	202.545	752.225	1.591.117	4.767.965
Salvador(BA)	321.545	513.136	1.379.537	2.973.150	11.464.821
Madre de Deus(BA)	126.297	724.501	3.429.848	9.158.686	29.056.559
Ilhéus(BA)	33.479	78.429	379.505	619.114	2.261.555
Aratu(BA)	192.642	331.465	167.844	2.632.251	9.020.021
SUDESTE	5.487.335	10.844.378	29.522.766	89.745.503	312.027.487
Vitória(ES)	763.520	1.318.603	3.473.916	6.762.005	26.130.723
Ponta do Ubu(ES)	7.880	...	...	95.556	495.262
Tubarão(ES)	...	...	...	...	4.775.806
Rio de Janeiro(RJ)	1.059.175	3.216.674	8.012.186	20.008.972	45.231.904
Angra dos Reis(RJ)	...	85.165	369.079	4.321.463	19.237.028
Cabo Frio(RJ)	282.496	530.331	1.369.270	2.660.400	4.618.055
Santos(SP)	2.098.927	3.853.496	9.218.450	28.766.604	86.588.920
São Sebastião(SP)	542.164	1.142.227	5.088.178	19.155.217	96.467.244
Piaçagüera(SP)	308.857	697.882	1.991.687	7.975.286	28.482.545
Guarujá(SP)	424.316	...	...	...	...
SUL	722.202	1.143.056	4.913.086	10.758.666	31.999.369
Antonina(PR)	...	327.802	1.036.544	1.559.028	4.032.502
Paranaguá(PR)	353.031	443.616	1.103.553	1.997.940	5.785.886
Itajaí(SC)	177.863	371.638	1.050.992	1.119.959	5.567.353
Porto Alegre(RS)	...	...	620.977	1.274.183	2.992.766
Rio Grande(RS)	191.308	...	1.101.020	4.807.556	13.620.862
OUTROS PORTOS (1)	711.693	1.628.697	3.266.011	14.826.252	64.082.399
TOTAL	10.576.401	22.197.974	61.254.212	162.007.792	553.025.203

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui portos de todas as Regiões.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.8 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

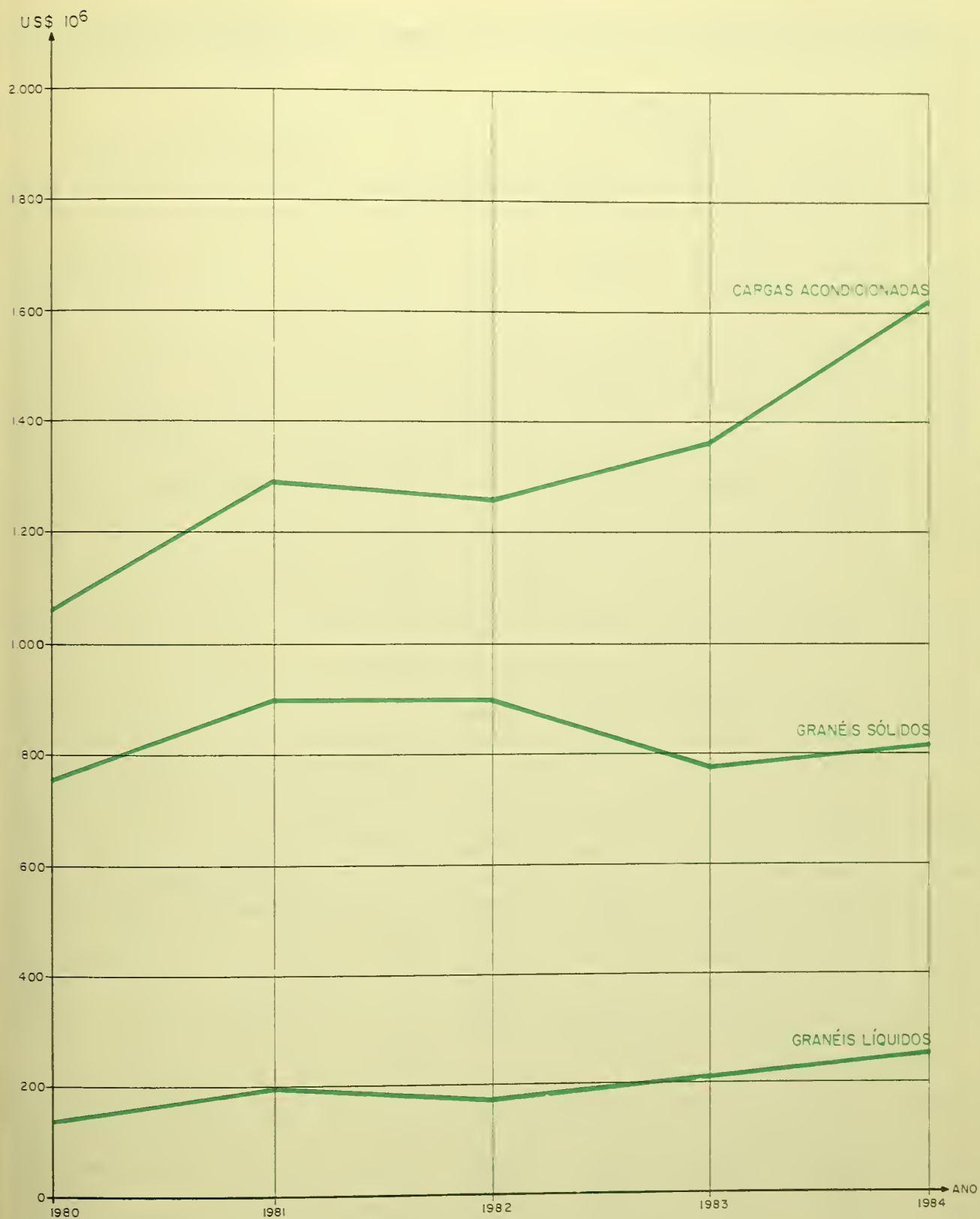
TIPO DE CARGA E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
GRANÉIS LÍQUIDOS	137.344	197.085	167.870	205.404	243.205
Álcool etílico	14.777	7.297	7.153	8.355	19.670
Gases de petróleo	...	...	...	1.000	1.695
Gasolina	...	17.029	22.382	27.517	39.562
Melaço de cana	22.478	20.762	...	8.316	9.451
Nafta	...	...	...	75	336
Óleo bruto de petróleo	...	...	6.576	1.258	349
Óleos combustíveis	13.308	27.427	35.522	45.966	33.650
Óleo de algodão	...	...	...	3.455	3.039
Óleo de amendoim	...	...	...	2.403	1.556
Óleo de mamona	...	6.093	...	2.238	2.846
Óleo de soja	42.127	52.961	31.218	34.088	31.203
Óleos e graxas lubrificantes	...	...	...	2.209	35
Produtos diversos da indústria química	...	24.403	26.253	46.576	73.827
Querosene	...	9.097	10.939	10.157	14.201
Outros	44.654	32.016	27.827	11.791	11.785
GRANÉIS SÓLIDOS	752.749	890.781	890.975	770.485	807.975
Açúcar de cana	46.412	48.997	37.955	62.104	41.265
Farelo e torta de soja	180.621	278.413	233.872	222.205	164.278
Farelos, tortas e desperdícios não especificados	22.088	21.395	109.182	17.442	19.477
Fertilizantes	...	...	...	2.550	753
Magnesita e carbonato natural de magnésio	...	...	...	2.365	4.285
Milho	...	...	37.363	27.299	6.973
Minério de ferro	424.952	457.728	417.862	362.391	470.759
Minério de manganês	12.586	...	...	9.802	13.208
Minérios metalúrgicos não especificados, escórias e cinzas	...	...	...	16.077	35.427
Produtos diversos da indústria química	...	...	...	155	656
Produtos minerais naturais não especificados	...	...	...	501	323
Soja	48.227	55.413	...	31.444	41.403
Trigo em grão	...	...	...	125	100
Uréia	...	...	...	595	812
Outros	17.863	28.835	54.741	15.430	8.256
CARGAS ACONDICIONADAS	1.052.695	1.289.241	1.253.647	1.351.476	1.610.442
Frigorificadas	116.298	184.946	184.243	169.698	184.077
Camarões	...	...	...	4.428	5.564
Carnes de bovinos	...	9.493	17.537	21.313	27.013
Carnes de eqüinos	...	5.496	...	3.596	3.495
Carnes e miúdos não especificados	31.905	69.275	69.442	1.801	2.007
Lagostas	...	...	...	699	1.345
Laranjas	...	7.592	6.927	5.882	5.012
Peixes	...	...	5.296	7.277	3.410
Produtos cinefotográficos	...	...	...	170	427
Sucos de frutas	...	...	...	4.291	4.517
Suco de laranja	50.186	75.596	65.187	55.503	70.108
Outras	34.207	17.494	19.854	64.738	61.179

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.8 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

TIPO DE CARGA E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Demais cargas(1)	936.397	1.104.295	1.069.404	1.181.778	1.426.365
Aço inoxidável – exceto manufaturas	...	...	...	2.106	1.451
Açúcar de cana	51.035	60.898	64.539	35.875	57.021
Algodão e fios	...	...	...	20.194	17.239
Alumínio e suas manufaturas	...	...	...	9.282	12.994
Automóveis	62.698	97.638	82.741	56.568	73.655
Bagagem	...	...	...	8.441	9.018
Borrachas, gomas naturais e semelhantes	...	...	...	457	379
Cacau em amêndoas	18.851	...	24.561	25.830	16.955
Café	128.779	139.285	160.598	160.058	169.410
Café solúvel	17.939	...	22.691	21.105	22.849
Calçados e artigos semelhantes	13.722	...	...	21.956	38.246
Cobre e suas manufaturas	...	...	...	2.281	5.928
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	85.281	81.211	110.475	169.292	235.320
Compensados e artificiais	14.118	24.100	24.536	27.969	22.788
Desinfetantes, inseticidas e semelhantes	...	...	...	744	1.277
Fumo em bruto	27.076	31.154	35.574	34.347	37.406
Gusa	28.471	27.045	19.994	41.799	53.466
Madeiras não especificadas em bruto ou preparadas	44.211	48.569	28.851	39.552	36.212
Máquinas e aparelhos elétricos – partes e peças	...	...	...	6.550	20.682
Máquinas e aparelhos mecânicos não especificados – partes e peças	25.941	29.681	...	15.350	22.609
Máquinas para movimentação e perfuração do solo	...	...	...	6.253	2.547
Matérias usadas na fabricação de papel	44.585	40.919	42.049	35.343	36.192
Papel e artigos de papelaria	17.111	31.303	26.083	38.202	61.200
Partes e peças para automóveis	24.647	26.202	...	20.107	25.095
Pinho em bruto ou preparado	...	...	...	7.709	8.008
Produtos diversos da indústria química	...	...	...	15.667	23.185
Sisal em bruto	16.920	...	...	18.247	20.890
Veículos ferroviários	...	...	...	2.131	4
Vidros e suas manufaturas	...	...	...	4.229	8.514
Outras	315.012	466.290	426.712	334.134	385.825
TOTAL	1.942.788	2.377.107	2.312.492	2.327.365	2.661.622

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui contêineres.

RESULTADOS FINANCEIROS

Frete Bruto Gerado da C. Export., na Nav. de L.Curso, por Tipo - 80-84

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.9 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, DA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

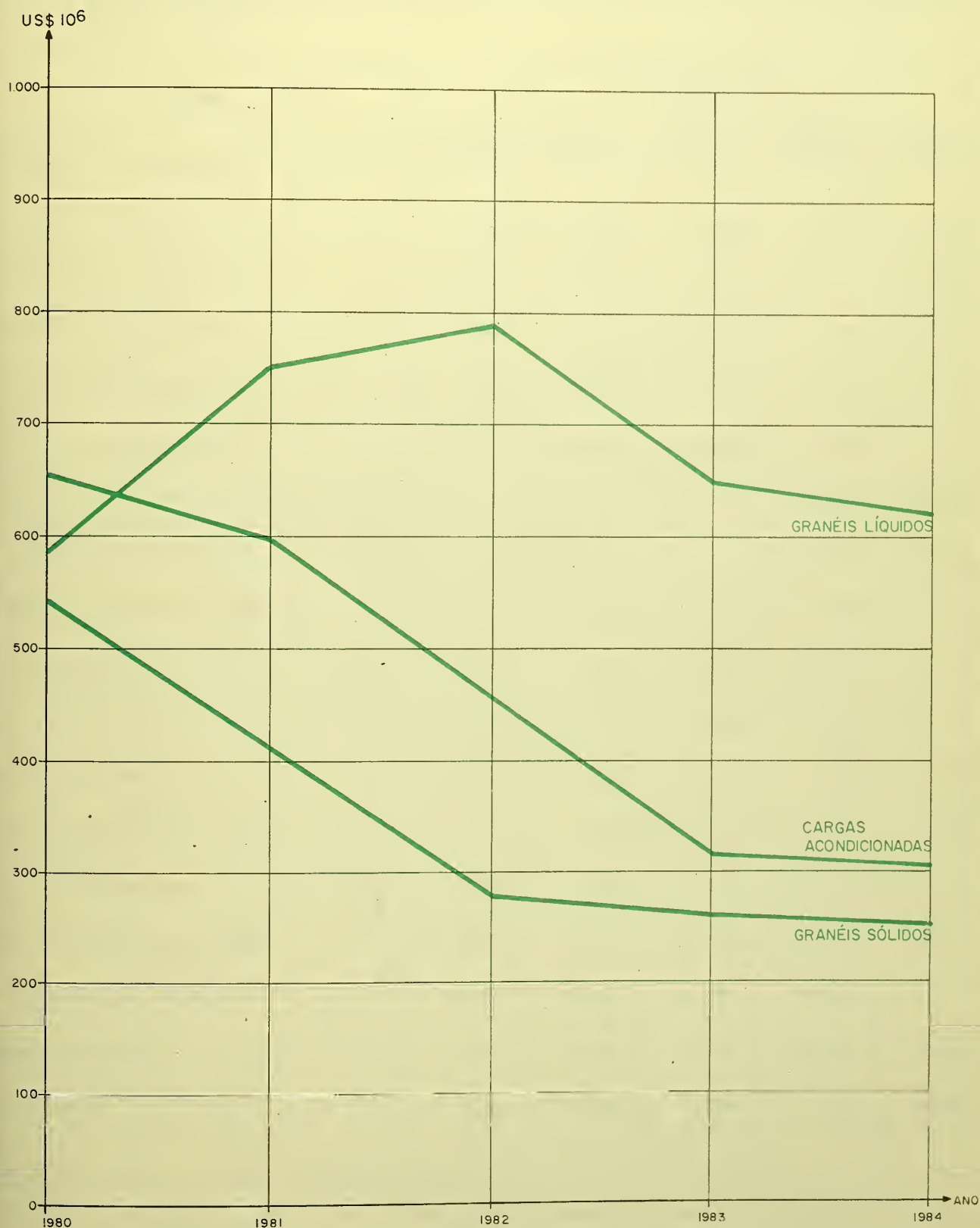
TIPO DE CARGA E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
GRANÉIS LÍQUIDOS	580.637	744.145	782.188	641.729	612.760
Ácidos em geral	63.182	20.606	13.016	1.464	17.360
Gases de petróleo	5.021	...	51.771	13.949	6.046
Gasolina	...	...	...	2.757	2.056
Nafta	...	...	...	6.662	7.919
Óleo bruto de petróleo	421.063	669.939	666.184	597.347	558.894
Óleos combustíveis	23.201	13.927	23.803	4.782	1.567
Óleos e graxas lubrificantes	10.400	...	...	2.076	221
Óleo de soja	...	...	...	591	2.463
Produtos diversos da indústria química	46.198	19.537	15.538	8.158	10.526
Sebo animal	...	...	...	1.482	1.854
Outros	11.572	20.136	11.876	2.461	3.854
GRANÉIS SÓLIDOS	535.897	403.079	269.687	251.479	242.302
Carvão mineral	104.278	97.843	62.304	60.641	81.008
Enxofre	30.724	29.187	21.188	17.179	21.582
Fertilizantes	151.155	80.229	56.804	73.953	49.139
Minério de manganês	...	...	...	755	44
Minérios metalúrgicos não especificados, escórias e cinzas	...	...	...	4.758	6.650
Milho	38.493	24.992	...	2.257	7.518
Produtos diversos da indústria química	9.348	19.537	...	2.664	498
Produtos minerais naturais não especificados	10.785	10.206	...	931	379
Soja	...	...	12.783	–	909
Trigo em grão	161.024	124.937	93.430	78.565	67.663
Uréia	11.058	...	...	19	144
Outros	19.032	16.148	23.178	9.757	6.768
CARGAS ACONDICIONADAS	647.880	591.740	449.489	308.192	298.596
Frigorificadas	8.807	9.391	6.690	6.508	5.390
Bacalhau	3.908	3.296	4.373	3.637	3.151
Batatas	877	898	...	319	109
Carnes de bovinos	...	...	...	672	751
Carnes e miúdos não especificados	...	...	...	45	64
Maçãs e pêras	1.962	3.878	732	455	466
Peixes	777	297	...	46	141
Produtos cinefotográficos	235	404	634	523	284
Outras	1.048	618	951	811	424

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.9 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, DA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR TIPO E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

TIPO DE CARGA E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Demais cargas (1)	639.073	582.349	442.799	301.684	293.206
Aço inoxidável – exceto manufaturas	...	...	...	974	1.035
Algodão e fios	...	...	...	394	...
Alumínio e suas manufaturas	10.259	...	...	1.767	2.090
Arroz	9.685	...	...	4.957	...
Automóveis	...	...	...	798	542
Bagagem	8.446	...	8.489	7.362	8.134
Borrachas, gomas naturais e semelhantes	...	...	...	4.739	9.425
Café	...	...	...	111	2
Calçados e artigos semelhantes	...	...	...	184	322
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	52.761	77.018	39.135	9.400	15.516
Cobre e suas manufaturas	14.248	10.076	11.226	3.471	6.405
Compensados e artificiais	...	...	...	194	55
Desinfetantes, inseticidas e semelhantes	...	...	...	1.624	1.714
Fumo em bruto	...	...	...	57	19
Madeiras não especificadas em bruto ou preparadas	...	...	...	572	777
Malte	8.405	16.124	10.622	8.301	5.257
Máquinas e aparelhos elétricos – partes e peças	48.662	46.470	50.919	27.741	24.218
Máquinas e aparelhos mecânicos não especificados – partes e peças	97.372	99.820	56.904	7.253	37.701
Máquinas para movimentação e perfuração do solo	9.709	16.875	16.312	6.370	1.814
Matérias plásticas e resinas artificiais	18.637	...	8.277	6.009	3.217
Matérias usadas na fabricação de papel	...	...	...	1.441	1.540
Papel e artigos de papelaria	29.914	28.425	23.829	20.077	14.806
Partes e peças para automóveis	9.604	...	8.489	10.327	14.563
Pinho em bruto ou preparado	...	...	...	1	...
Produtos diversos da indústria química	84.832	59.583	52.767	45.348	43.076
Sisal em bruto	...	...	...	297	...
Veículos ferroviários	10.888	...	...	11	4.007
Vidros e suas manufaturas	9.557	...	...	2.312	1.008
Outras	216.094	227.958	155.830	129.592	95.963
TOTAL	1.764.414	1.738.964	1.501.364	1.201.400	1.153.658

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui contêineres.

FONTE: VER TABELA 5.9.9.

RESULTADOS FINANCEIROS

Frete Bruto Gerado da C. Import., na Nav. de L.Curso, por Tipo-1980-84

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.10 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA TRANSPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR EMPRESA – 1980–84

EMPRESA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Cia. Brasileira de Transporte de Granéis Ltda	45.002	28.242	24.000	17.866	19.041
Companhia Marítima Nacional	28.672	33.337	27.186	14.469	25.085
Cia. de Navegação Lloyd Brasileiro	436.789	396.524	316.589	272.877	292.156
Cia. de Navegação Marítima Netumar	105.906	80.871	68.962	76.630	91.800
Cia. Paulista de Comércio Marítimo	39.969	51.366	32.591	23.531	19.296
CONAN – Cia. de Navegação do Norte	5.473	6.356	1.434	609	661
DOCENAVE – Vale do Rio Doce Navegação S.A.	183.663	218.641	154.717	114.820	141.296
Empresa de Navegação Aliança S.A.	198.079	176.546	153.327	165.170	136.521
FLUMAR – Transportes fluviais e Marítimos S.A.	25.739	9.023	1.322	6.954	17.861
Frota Amazônica S.A.	35.484	29.263	21.736	20.307	16.142
Frota Oceânica Brasileira	134.651	93.998	70.598	56.823	67.676
Global Transporte Oceânico S.A.	2.381	5.741	10.506	7.735	8.028
Kommar Companhia Marítima S.A.	0	320	1.389	19.248	15.626
LLOYD – Libra Navegação S.A.	38.820	41.078	21.271	18.862	18.031
LIBRA – Linhas Brasileiras de Navegação	18.429	18.667	22.197	18.562	16.597
Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRÁS	508.328	760.825	822.309	746.330	712.311
Transrol Navegação S.A.	5.639	24.706	37.816	21.244	23.817
Outras Empresas	9.236	10.346	13.704	8.346	27.961
TOTAL	1.822.260	1.985.850	1.801.654	1.610.383	1.649.906

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
NOTA: Movimento geral = importação + exportação. Total do armador = navios próprios + navios afretados.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.11 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR REGIÃO E PORTO – 1980–84

REGIÃO E PORTO	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	51.631	60.787	63.355	78.354	88.275
Manaus(AM)	3.141	3.429	4.028	4.258	4.940
Munguba(PA)	9.510	16.684	18.076	11.863	3.125
Belém(PA)	25.308	30.313	29.109	34.720	30.153
Trombetas(PA)	–	–	–	15.932	35.153
Santana do Macapá(AP)	13.672	10.361	12.142	11.581	14.904
NORDESTE	188.767	229.544	204.745	285.339	273.250
Fortaleza(CE)	12.093	14.334	16.467	17.173	17.006
Cabedelo(PB)	5.079	6.232	3.013	7.169	10.772
Recife(PE)	44.598	60.695	38.968	63.076	74.263
Maceió(AL)	42.018	41.350	36.278	63.373	28.178
Salvador(BA)	45.069	52.530	47.646	58.738	66.289
Ilhéus(BA)	24.604	27.734	30.450	32.933	28.857
Aratu(BA)	7.842	16.381	16.177	17.672	24.329
Madre de Deus(BA)	7.464	10.288	15.746	25.205	23.556
SUDESTE	1.218.954	1.385.413	1.341.354	1.391.047	1.705.781
Vitória(ES)	328.323	358.230	364.913	260.210	118.911
Ponta do Ubu(ES)	14.756	18.731	13.066	15.957	23.323
Barra do Riacho(ES)	15.652	12.882	14.840	21.087	21.848
Praia Mole(ES)	–	–	–	–	15.181
Rio de Janeiro(RJ)	109.284	156.353	177.929	212.634	237.130
Angra dos Reis(RJ)	16.205	5.537	12.539	19.297	15.527
Sepetiba(RJ)	138.433	138.038	99.820	84.862	109.105
Santos(SP)	593.450	693.495	640.351	660.517	824.819
São Sebastião(SP)	2.851	2.147	17.896	21.462	17.448
Tubarão(ES)	–	–	–	95.021	322.489
SUL	455.172	660.272	678.817	567.552	560.585
Paranaguá(PR)	204.007	286.546	342.066	276.853	255.390
São Francisco do Sul(SC)	22.908	43.755	37.781	39.743	48.780
Itajaí(SC)	39.599	68.357	71.323	37.260	37.671
Imbituba(SC)	3.686	3.666	4.034	2.346	5.444
Porto Alegre(RS)	9.803	10.498	8.986	11.416	3.895
Rio Grande(RS)	175.169	247.450	214.627	199.934	209.405
OUTROS PORTOS (1)	28.264	41.091	24.221	5.073	33.731
TOTAL	1.942.788	2.377.107	2.312.492	2.327.365	2.661.622

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui portos de todas as Regiões.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.12 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR REGIÃO E PORTO – 1980–84

REGIÃO E PORTO	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	62.745	58.543	57.631	34.689	30.485
Manaus(AM)	39.987	36.675	41.511	23.413	16.709
Belém(PA)	22.758	21.868	16.120	11.276	13.776
NORDESTE	158.368	128.291	107.061	117.422	74.068
Itaqui(MA)	6.175	3.686	4.274	5.681	5.457
Fortaleza(CE)	19.344	17.987	11.730	10.778	8.094
Recife(PE)	51.518	37.888	22.688	18.773	19.911
Maceió(AL)	16.149	15.257	7.336	45.948	6.913
Madre de Deus(BA)	11.685	6.681	20.717	11.710	5.706
Salvador(BA)	48.342	42.259	36.290	20.014	21.849
Aratu(BA)	5.155	4.533	4.026	4.518	6.138
SUDESTE	1.300.411	1.367.032	1.199.704	962.668	942.613
Vitória(ES)	76.957	120.516	61.120	39.856	47.082
Rio de Janeiro(RJ)	264.575	259.598	202.478	140.810	123.120
Niterói(RJ)	4.972	4.533	9.956	1.809	826
Angra dos Reis(RJ)	151.849	187.805	252.658	246.673	262.751
Ilha Guaíba(RJ)	–	–	2.453	395	465
Sepetiba(RJ)	–	–	–	10.992	20.287
Santos(SP)	591.081	448.907	366.769	245.281	251.637
São Sebastião(SP)	210.977	345.673	304.270	276.852	236.445
SUL	232.492	178.196	135.452	84.085	92.002
Paranaguá(PR)	46.454	32.022	24.520	14.992	12.601
São Francisco do Sul(SC)	37.800	58.607	50.404	36.721	12.144
Itajaí(SC)	2.361	2.164	1.112	1.715	433
Porto Alegre(RS)	17.401	7.499	3.481	2.313	24.678
Rio Grande(RS)	112.357	57.942	46.588	22.846	31.339
Tramandaí(RS)	16.119	19.962	9.347	5.498	10.807
OUTROS PORTOS (1)	10.398	6.902	1.516	2.536	14.490
TOTAL	1.764.414	1.738.964	1.501.364	1.201.400	1.153.658

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui portos de todas as Regiões.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.13 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PORTO E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

PORTO E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
SANTANA DO MACAPÁ(AP)	13.672	10.361	12.142	11.581	14.904
Compensados e artificiais	51	1.569	1.902	1.696	1.129
Minério de ferro a granel	388	158	–	–	120
Minério de manganês a granel	10.910	7.927	9.937	8.904	11.555
Outras	2.323	707	303	981	2.100
MACEIÓ(AL)	42.018	41.350	36.278	33.865	28.178
Açúcar a granel	26.204	26.055	23.304	20.863	15.690
Açúcar de cana	3.154	–	–	–	575
Fumo em bruto	2.370	2.258	2.466	2.822	1.653
Melaço de cana a granel	9.278	9.108	455	2.049	1.426
Soda e potassa cáusticas a granel	412	3.650	5.115	1.623	615
Outras	600	279	4.938	6.508	8.219
RECIFE(PE)	44.598	60.695	38.968	63.373	74.263
Açúcar a granel	13.419	16.935	11.004	32.420	13.154
Açúcar de cana	13.559	22.171	19.974	17.535	26.365
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	5	736	594	2.359	11.574
Melaço de cana a granel	13.133	11.654	–	6.267	7.627
Óleo de mamona a granel	439	1.181	280	–	–
Sisal em bruto	215	693	306	181	58
Outras	3.828	7.325	6.810	4.611	15.485
SALVADOR(BA)	45.069	52.530	47.646	58.738	66.289
Fumo em bruto	3.300	2.617	1.909	1.572	1.744
Matérias plásticas e resinas artificiais	661	5.841	5.971	7.778	10.556
Óleo de mamona a granel	3.101	2.269	1.031	966	1.305
Produtos da indústria química	1.497	5.222	4.086	5.126	7.000
Sisal em bruto	12.816	9.943	8.071	11.783	11.808
Outras	23.694	26.638	26.578	31.513	33.876
TUBARÃO(ES)	–	–	–	...	322.489
Farelo e torta de soja a granel	–	–	–	...	382
Gusa	–	–	–	...	2.053
Minério de ferro a granel	–	–	–	...	317.152
Minério de manganês a granel	–	–	–	...	328
Outras	–	–	–	...	2.574
VITÓRIA(ES)	328.323	358.230	364.913	260.210	118.911
Café	12.496	9.388	10.047	18.159	19.141
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	5.381	12.664	19.283	35.133	38.416
Gusa	28.312	25.946	19.338	39.124	45.079
Minério de ferro a granel	255.375	290.378	297.712	156.357	7.576
Outras	26.759	19.854	18.533	11.437	8.699

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.13 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PORTO E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

PORTO E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
RIO DE JANEIRO(RJ)	109.284	156.353	177.929	212.634	237.130
Café	12.582	13.781	15.702	16.429	15.504
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	15.481	23.265	29.014	52.622	74.458
Gasolina a granel	624	4.311	8.414	11.824	12.512
Minério de ferro a granel	14.073	10.279	6.529	...	8.652
Óleos combustíveis a granel	986	10.564	10.636	...	15.566
Querosene a granel	7.416	6.110	6.438	5.903	4.720
Outras	58.122	88.043	101.196	125.856	105.718
SANTOS(SP)	593.450	693.495	640.351	660.517	824.819
Açúcar a granel	6.380	5.562	3.647	8.479	10.119
Açúcar de cana	24.034	13.100	18.166	10.728	13.467
Café	61.626	73.221	100.209	88.149	110.062
Café solúvel	11.437	13.069	15.079	13.363	16.172
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	44.394	33.796	40.185	55.760	58.815
Compensados e artificiais	13.237	17.161	14.777	14.790	13.711
Farelo, torta e desperdício a granel	17.903	16.577	11.203	13.060	11.225
Soja a granel	1.056	257	–	747	–
Suco de laranja frigorificada	50.165	74.092	64.263	54.979	68.441
Outras	363.218	446.660	372.822	400.462	522.807
PARANAGUÁ(PR)	204.007	286.546	342.066	276.853	255.390
Café	40.809	41.785	32.640	36.293	23.199
Farelo e torta de soja a granel	81.892	113.748	85.140	99.827	77.600
Gasolina a granel	109	6.254	2.869	2.050	8.677
Óleos combustíveis a granel	348	4.816	3.184	943	1.368
Óleo de soja a granel	14.231	20.447	12.315	15.340	9.472
Soja a granel	22.460	29.455	9.296	10.889	21.135
Outras	44.158	70.041	196.622	111.511	113.939
ITAJAÍ(SC)	39.599	68.357	71.323	37.260	37.671
Açúcar de cana	6.725	22.408	22.367	4.633	10.418
Aves comestíveis	...	...	...	20.072	16.510
Carnes e miúdos frigorificados	13.507	28.746	30.790	47	340
Fumo em bruto	5.578	5.548	7.523	2.237	2.024
Outras	13.789	11.655	10.643	10.271	8.379
PORTO ALEGRE(RS)	9.803	10.498	8.986	11.416	3.895
Fumo em bruto	1.630	2.082	114	13	43
Farelo e torta de soja a granel	5.129	5.188	7.532	7.195	2.269
Pinho em bruto ou preparado	1.760	1.986	582	–	14
Outras	1.284	1.242	758	4.208	1.569
RIO GRANDE(RS)	175.169	247.450	214.627	199.934	209.405
Farelo e torta de soja a granel	71.893	119.627	108.307	89.640	63.971
Fumo em bruto	13.684	17.848	22.356	23.245	26.615
Matérias usadas na fabricação de papel	5.722	6.189	3.967	3.300	9.097
Óleo de soja a granel	23.768	26.700	16.773	16.633	17.317
Soja a granel	24.119	25.700	13.549	19.807	19.156
Outras	35.983	51.386	49.675	47.309	73.249
OUTROS PORTOS	337.796	391.241	357.262	500.984	469.277
TOTAL	1.942.788	2.377.106	2.312.491	2.327.365	2.661.621

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.14 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PORTO E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

PORTO E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
MANAUS(AM)	39.987	36.675	41.511	23.413	16.709
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	226	1.068	194	85	7
Gases de petróleo a granel	244	938	573	–	–
Óleo bruto de petróleo a granel	3.063	5.198	5.505	4.425	5.009
Óleos combustíveis a granel	336	428	668	177	66
Tratores	118	44	17	5	139
Trigo em grão a granel	2.273	2.025	963	916	1.408
Outras	33.727	26.974	33.591	17.805	10.080
PARANAGUÁ(PR)	46.454	32.022	24.520	14.992	12.601
Ácidos em geral a granel	4.400	791	–	–	231
Fertilizantes a granel	17.769	4.872	4.521	2.049	2.201
Malte	255	431	307	196	448
Milho a granel	4.738	5.501	–	1.043	158
Óleos combustíveis a granel	23	1.032	192	–	–
Outras	19.269	19.395	19.500	11.704	9.563
PORTO ALEGRE(RS)	17.401	7.498	3.481	2.313	24.678
Aveia a granel	78	139	76	233	76
Carvão mineral a granel	146	30	36	–	12
Cevada a granel	139	283	–	233	–
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	95	352	19	5	–
Fertilizantes a granel	9.813	3.209	1.724	662	573
Malte	49	42	49	–	0
Óleo bruto de petróleo a granel	–	–	–	–	14.566
Uréia a granel	481	240	111	–	0
Outras	6.600	3.203	1.466	1.180	9.451
RECIFE(PE)	51.518	37.888	22.688	18.773	19.911
Arroz	1.873	489	–	389	–
Fertilizantes a granel	10.471	8.364	3.657	1.993	3.233
Gasolina a granel	182	231	156	150	138
Malte a granel	–	347	–	–	538
Milho a granel	5.762	3.787	–	489	1.166
Óleos combustíveis a granel	1.066	1.296	474	–	–
Trigo em grão a granel	17.116	13.948	9.262	8.782	6.884
Outras	15.048	9.426	9.139	6.970	7.952
RIO DE JANEIRO(RJ)	264.575	259.598	202.478	140.810	123.120
Carvão mineral a granel	28.976	30.015	21.158	8.405	3.455
Enxofre a granel	2.533	1.739	1.185	1.209	2.217
Gasolina a granel	202	290	447	137	123
Malte	3.168	5.988	3.403	2.874	2.148
Óleo bruto de petróleo a granel	11.471	53.466	58.187	32.035	22.608
Óleo combustível a granel	6.765	5.001	838	1.298	1.037
Trigo em grão a granel	27.448	23.265	17.548	16.235	13.772
Outras	184.012	139.834	99.712	78.617	77.760

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.14 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PORTO E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

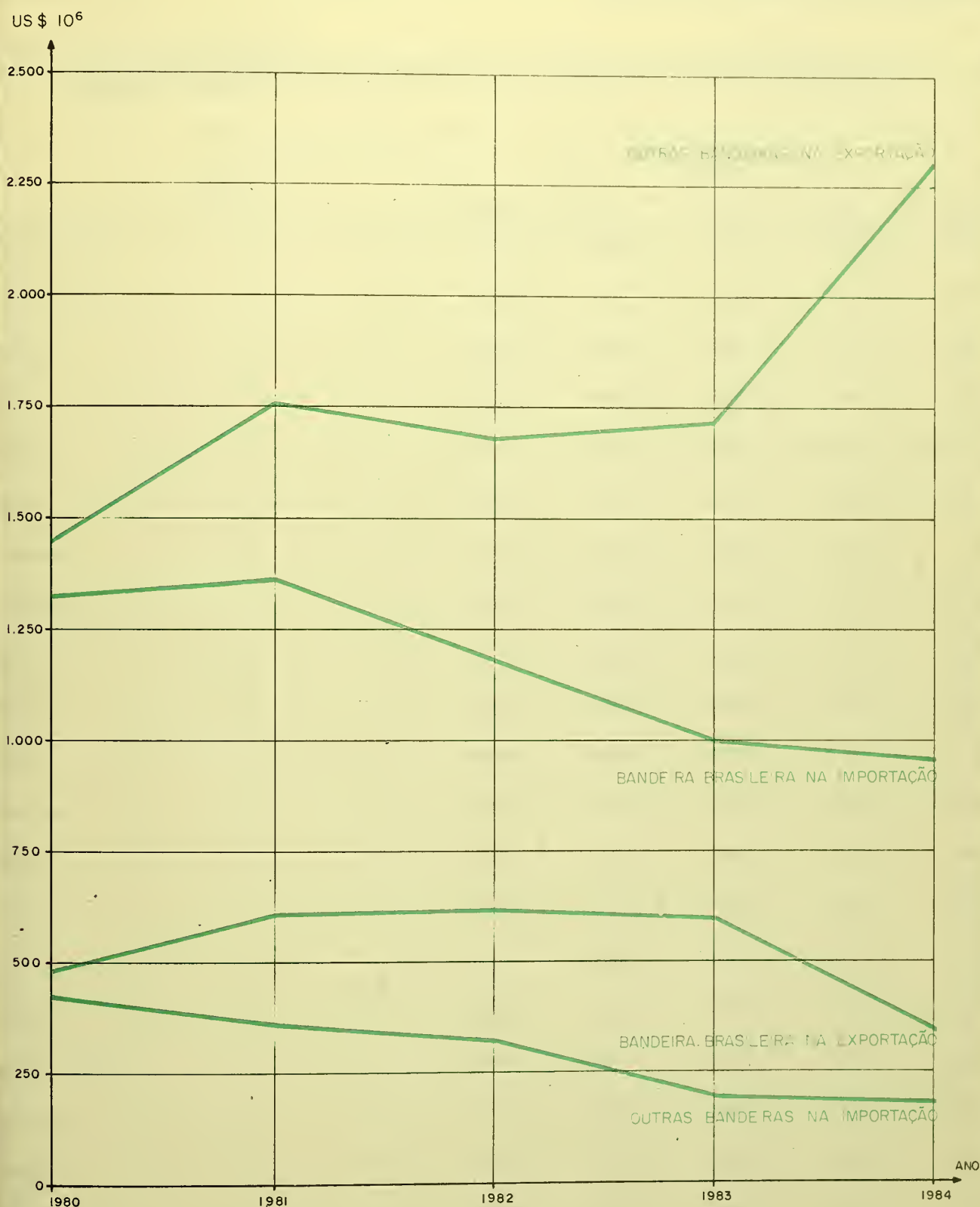
PORTO E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
RIO GRANDE (RS)	112.357	57.942	46.588	22.846	31.339
Ácidos em geral a granel	30.493	10.372	10.160	...	9.589
Fertilizantes a granel	22.548	8.505	10.335	4.209	6.331
Milho a granel	7.719	2.913	–	725	82
Óleo bruto de petróleo a granel	3.298	–	–	–	–
Produtos minerais naturais a granel	7.267	6.536	2.894	–	–
Soja a granel	4.017	7.709	9.389	...	312
Trigo em grão a granel	–	–	–	–	4.555
Outras	37.015	21.907	13.810	17.912	10.470
SALVADOR (BA)	48.342	42.259	36.290	20.014	21.849
Enxofre a granel	3.101	2.904	3.289	1.812	1.981
Fertilizantes a granel	2.157	910	690	107	395
Óleo bruto de petróleo a granel	446	377	–	–	413
Trigo em grão a granel	9.919	7.475	5.229	4.357	4.354
Outras	32.719	30.593	27.082	13.738	14.706
SANTOS (SP)	591.081	448.907	366.769	245.281	251.637
Ácidos em geral a granel	25.994	8.726	2.856	229	7.539
Carvão mineral a granel	44.216	32.855	20.076	17.702	20.930
Enxofre a granel	23.999	23.670	16.408	13.362	16.162
Fertilizantes sólidos a granel	72.384	41.701	28.524	19.749	29.918
Milho a granel	6.826	4.322	–	–	2.422
Óleo bruto de petróleo a granel	3.188	6.518	5.414	4.543	4.336
Trigo em grão a granel	44.905	39.706	31.387	21.135	18.755
Outras	369.569	291.409	262.104	168.561	151.575
SÃO SEBASTIÃO (SP)	210.977	345.673	304.270	276.852	236.445
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	529	743	–	155	–
Matérias usadas na fabricação de papel	1.504	1.653	1.333	99	–
Óleo bruto de petróleo a granel	205.761	343.192	289.862	269.383	235.510
Outras	3.183	85	13.075	7.215	935
TRAMANDAÍ (RS)	16.119	19.962	9.347	5.498	10.807
Nafta a granel	–	–	–	–	4.205
Óleo bruto de petróleo a granel	16.014	19.962	9.347	4.943	6.602
Outras	105	–	–	555	–
VITÓRIA (ES)	76.957	120.516	61.120	39.856	47.082
Carvão mineral a granel	25.420	31.980	19.038	23.555	31.174
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	2.067	18.717	6.588	474	966
Fertilizantes a granel	2.147	1.406	1.195	804	1.284
Milho a granel	3.444	2.210	–	–	1.362
Produtos de cerâmica	628	5.845	1.365	431	98
Trigo em grão a granel	8.192	7.364	5.492	5.610	4.773
Outras	35.059	52.994	27.442	8.982	7.425
OUTROS PORTOS DE DESTINO	288.646	330.024	382.302	390.752	357.480
TOTAL	1.764.414	1.738.964	1.501.364	1.201.400	1.153.658

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.15 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR BANDEIRA – 1980–84

BANDEIRA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Alemã-Ocidental	112.901	130.668	93.011	104.885	120.939
Alemã-Oriental	5.853	8.226	7.671	11.514	6.634
Argentina	81.654	95.706	79.389	73.584	84.463
Belga	21.971	19.508	45.095	20.076	22.334
Brasileira (1)	488.387	614.533	625.396	606.049	350.468
Chilena	17.950	28.781	12.951	6.988	83.151
Colombiana	9.599	15.986	19.934	15.016	13.735
Dinamarquesa	40.079	43.899	120.395	33.248	34.490
Espanhola	24.771	25.259	55.720	36.089	28.535
Francesa	29.738	49.803	40.162	52.287	52.635
Grega	157.026	177.366	127.298	212.120	173.644
Holandesa	83.056	92.029	78.362	77.778	83.716
Inglesa	88.076	97.303	93.418	117.648	96.276
Italiana	47.334	65.735	51.836	56.736	72.400
Japonesa	133.905	153.845	117.192	121.897	138.150
Liberiana	102.235	107.464	126.330	93.382	170.311
Mexicana	13.879	15.418	6.496	7.105	6.196
Norte-americana	118.475	141.120	145.891	298.956	181.971
Norueguesa	68.918	86.488	79.486	83.674	113.345
Peruana	5.815	13.257	5.355	3.492	4.548
Soviética	29.470	58.763	33.335	103.968	35.914
Sueca	10.340	14.108	10.168	10.038	12.260
Outras Bandeiras	251.356	321.842	337.601	180.853	775.507
TOTAL	1.942.788	2.377.107	2.312.492	2.327.365	2.661.622

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui bandeira de estrangeiros afretados.

MT-GEIPOT
US $ 10^6
2.500
2.250
2.000
1.750
1.500
1.250
1.000
750
500
250
0
BANDEIRA BRASILEIRA NA IMPORTAÇÃO
BANDEIRA BRASILEIRA NA EXPORTAÇÃO
OUTRAS BANDEIRAS NA IMPORTAÇÃO
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELAS 5.9.15 e 5.9.16
RESULTADOS FINANCEIROS
Participação da Bandeira Brasileira no Frete Bruto Gerado - 1980 - 84

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.16 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR BANDEIRA – 1980–84

BANDEIRA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Alemã-Ocidental	43.733	34.660	30.443	18.603	24.308
Alemã-Oriental	10.115	6.071	10.729	8.141	7.117
Argentina	35.220	24.404	33.625	9.514	13.238
Belga	11.478	4.623	2.392	2.764	2.758
Brasileira (1)	1.333.877	1.371.315	1.176.257	1.002.579	963.503
Chilena	10.501	7.700	6.527	5.531	4.961
Colombiana	1.094	303	169	408	38
Dinamarquesa	1.921	2.283	1.737	1.381	1.049
Espanhola	4.774	6.220	3.595	1.015	1.128
Francesa	16.579	15.169	12.037	11.687	10.095
Grega	16.088	16.836	8.461	5.173	6.588
Holandesa	37.704	32.978	22.064	14.038	14.079
Inglesa	17.132	15.133	10.683	11.866	6.695
Japonesa	47.303	48.711	40.340	18.886	13.912
Liberiana	11.189	11.347	9.899	6.338	4.550
Mexicana	11.946	8.846	5.649	4.637	4.314
Norte-americana	72.925	58.077	56.131	38.726	31.972
Norueguesa	17.932	11.329	15.394	10.870	11.907
Peruana	2.408	2.794	1.982	1.356	1.201
Sueca	6.203	7.370	5.891	3.802	2.171
Outras	54.292	52.795	47.359	24.085	28.074
TOTAL	1.764.414	1.738.964	1.501.364	1.201.400	1.153.658

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
(1) Inclui bandeira de estrangeiros afretados.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.17 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS – 1980–84

PAÍS	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Alemanha Ocidental	107.324	105.759	74.721	81.214	83.897
Argentina	49.641	50.480	41.492	35.247	43.300
Bélgica	53.099	61.778	71.176	58.840	70.715
Canadá	17.280	27.674	18.037	29.549	36.482
China	16.644	12.880	14.028	36.194	54.953
Colômbia	16.301	19.907	21.869	17.067	20.338
Dinamarca	8.738	9.545	7.863	6.454	5.701
Espanha	41.498	39.370	67.679	53.773	43.136
Estados Unidos	248.557	330.899	323.897	396.995	553.456
França	86.919	104.719	89.225	103.467	82.722
Holanda	183.245	203.315	254.113	170.475	178.650
Inglaterra	55.088	70.326	63.705	70.356	65.925
Irã	25.351	20.270	20.364	23.156	23.421
Iraque	23.632	11.089	–	1.489	1.131
Itália	91.702	112.858	98.842	98.166	121.440
Iugoslávia	26.807	36.991	27.584	20.194	24.753
Japão	277.565	246.278	235.275	241.330	303.958
México	28.460	39.844	26.034	9.754	23.469
Polônia	49.733	79.006	73.541	45.693	71.165
Portugal	15.870	10.212	7.680	15.578	16.288
Romênia	15.684	17.800	7.568	15.012	11.476
União Soviética	40.165	79.522	112.434	145.226	44.844
Uruguai	3.676	3.117	947	1.880	1.035
Venezuela	21.452	36.057	48.548	30.500	47.603
Outros Países	438.357	647.411	605.870	619.756	731.764
TOTAL	1.942.788	2.377.107	2.312.492	2.327.365	2.661.622

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.18 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS – 1980-84

PAÍS	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Alemanha Ocidental	112.786	78.165	58.029	41.371	37.213
Alemanha Oriental	13.679	10.807	20.206	18.351	17.488
Arábia Saudita	111.732	219.640	211.666	153.738	123.695
Argentina	52.837	23.907	34.727	10.510	21.766
Bélgica	44.780	37.299	30.156	20.422	18.025
Canadá	165.660	104.597	63.680	60.218	62.430
Chile	18.907	15.432	14.151	9.895	13.620
Coveite	37.391	31.502	26.287	19.360	4.266
Espanha	18.337	14.931	12.531	5.848	7.436
Estados Unidos	462.023	361.373	254.988	214.606	187.973
França	31.355	30.192	21.465	18.910	19.240
Holanda	34.070	31.663	20.190	16.032	20.655
Inglaterra	30.899	23.600	18.461	13.571	17.359
Irã	17.581	–	1.713	25.048	16.804
Iraque	180.277	–	–	–	–
Israel	8.174	5.855	4.351	541	2.803
Itália	28.565	48.875	32.237	11.380	9.954
Japão	102.094	108.017	67.448	35.189	36.702
Líbia	9.459	18.587	35.549	6.989	1.904
Marrocos	11.363	5.398	671	234	1.771
México	29.400	21.655	17.070	16.322	37.977
Peru	5.036	4.094	4.661	2.584	3.279
Polônia	16.237	16.662	18.534	19.376	21.422
União Soviética	4.315	3.834	27.895	25.430	22.851
Venezuela	31.380	77.580	61.340	25.288	26.016
Outros	186.077	445.299	443.358	430.187	421.009
TOTAL	1.764.414	1.738.964	1.501.364	1.201.400	1.153.658

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.19 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

PAÍS E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
ALEMANHA OCIDENTAL	107.324	105.759	74.721	81.214	83.897
Cacau em amêndoas	1.970	2.571	2.917	1.141	900
Café	12.643	11.482	14.305	16.770	7.723
Compensados e artificiais	996	1.210	2.152	1.777	1.089
Farelo e torta de babaçu a granel	2.116	622	809	673	373
Farelo e torta de soja a granel	21.122	31.332	10.335	12.407	16.783
Farelo, torta e desperdícios a granel	2.372	401	829	172	–
Fumo em bruto	1.886	2.644	3.030	2.949	359
Madeiras em bruto ou preparadas	5.012	2.532	1.083	1.064	–
Matérias usadas na fabricação de papel	1.371	1.230	1.216	1.706	2.229
Minério de ferro a granel	11.161	9.709	2.380	332	1.841
Óleo de amendoim a granel	738	165	237	239	147
Óleo de soja a granel	387	–	28	–	–
Pinho em bruto ou preparado	1.293	478	408	284	209
Soja a granel	1.329	354	–	624	755
Outras	42.928	41.029	34.992	41.076	51.489
ARGENTINA	49.641	50.480	41.492	35.247	43.300
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	3.423	1.226	3.445	3.919	8.151
Cimento	184	16	5	9	9
Gasolina a granel	1.324	–	110	–	–
Gusa	1.622	926	1.543	2.437	2.872
Matérias usadas na fabricação de papel	2.473	1.253	3.328	1.481	1.582
Minério de ferro a granel	15.994	20.212	15.380	9.739	14.030
Minério de manganês a granel	1.930	2.241	2.167	1.155	306
Nafta a granel	1.050	4.077	252	75	–
Óleo bruto de petróleo a granel	263	–	–	–	–
Óleos combustíveis a granel	932	572	–	–	112
Pinho em bruto ou preparado	1.045	536	–	–	–
Querosene a granel	853	1.206	552	690	1.256
Soda e potassa cáusticas a granel	689	514	1.337	523	181
Outras	17.859	17.701	13.373	15.219	14.801
BÉLGICA	53.099	61.778	71.176	58.840	70.715
Algodão em bruto	7	38	137	72	307
Café	4.074	4.331	5.327	5.768	2.931
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	655	1.994	6.548	1.232	3.802
Compensados e artificiais	721	564	488	696	1.443
Farelo e torta de soja a granel	4.854	5.356	4.819	2.612	7.159
Gusa	183	140	–	–	–
Manufaturas de ferro	461	291	417	60	–
Matérias usadas na fabricação de papel	7.661	10.170	8.865	10.105	5.626
Melaço de cana a granel	1.895	1.156	–	–	954
Minério de ferro a granel	24.246	20.660	29.706	12.395	16.525
Minério de manganês a granel	226	134	255	–	71
Sisal em bruto	617	871	614	1.576	1.256
Soja a granel	434	1.735	–	3.810	2.790
Outras	7.065	14.338	14.000	20.514	27.851
ESPANHA	41.498	39.370	67.679	53.773	43.136
Amendoim	1.152	978	1.036	1.007	843
Cacau em amêndoas	3.150	2.484	1.928	3.330	2.078
Café	4.147	3.318	5.766	6.665	4.607
Farelo e torta de soja a granel	1.177	2.808	2.101	8.319	10.342
Gusa	306	1.025	1.004	918	707
Madeiras em bruto ou preparadas	1.728	240	424	572	–
Minério de ferro a granel	7.310	7.299	7.765	4.844	8.882
Soja a granel	16.172	15.738	739	7.732	5.699
Outras	6.356	5.480	46.916	20.386	9.978

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.19 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Continuação)

PAÍS E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
ESTADOS UNIDOS	248.557	330.899	323.897	396.995	553.456
Açúcar de cana a granel	22.169	26.827	5.339	6.895	6.060
Álcool etílico a granel	4.178	784	4.613	4.242	13.205
Cacau em amêndoas	3.144	5.521	5.867	3.511	2.947
Café	30.102	21.587	44.709	35.345	652
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	21.576	26.127	25.737	47.986	53.903
Compensados e artificiais	4.822	6.630	6.974	8.537	7.118
Gusa	4.681	7.056	4.219	4.210	7.633
Madeiras em bruto ou preparadas	12.811	16.663	8.594	13.436	–
Manufaturas de ferro e aço	1.162	2.124	2.760	1.149	–
Matérias usadas na fabricação de papel	2.971	5.478	5.368	5.064	–
Minério de ferro a granel	13.163	13.146	5.403	134.664	15.615
Óleo bruto de petróleo a granel	564	4.669	6.174	554	349
Óleo de mamona a granel	1.932	2.253	1.415	1.371	1.436
Óleos combustíveis a granel	3.640	9.999	14.689	31.679	16.526
Produtos da indústria química a granel	2.132	7.332	6.320	12.364	–
Sal a granel	515	745	1.284	1.369	1.819
Sisal em bruto	5.213	6.264	3.569	5.441	8.110
Outras	113.782	167.694	170.863	79.178	418.083
FRANÇA	86.919	104.719	89.225	103.467	82.722
Açúcar de cana a granel	–	–	–	–	–
Café	9.154	7.806	9.079	7.954	3.747
Farelo e torta de soja a granel	38.043	57.125	43.129	58.072	39.919
Farelo, torta e desperdícios a granel	815	894	1.097	1.040	–
Fumo em bruto	1.806	1.638	905	1.671	1.629
Melaço de cana a granel	240	–	–	549	207
Minério de ferro a granel	16.037	18.541	15.229	13.120	11.882
Minério de manganês a granel	1.367	566	442	881	244
Óleo de amendoim a granel	3.069	1.686	420	276	15
Óleo de mamona a granel	1.397	652	273	211	527
Palmito em conserva	1.409	1.420	1.706	1.745	1.139
Soja a granel	2.846	1.452	–	3.457	3.988
Outras	10.736	12.939	16.945	14.491	19.425
HOLANDA	183.245	203.315	254.113	170.475	178.650
Álcool etílico a granel	2.266	800	321	439	1.126
Café	6.126	5.416	6.920	7.231	4.545
Farelo e torta de soja a granel	29.553	49.023	34.579	31.748	24.185
Farelo, torta e desperdícios a granel	18.719	19.054	103.307	15.155	–
Gusa	2.010	3.050	2.097	2.210	1.534
Madeiras em bruto ou preparadas	1.617	622	269	755	–
Matérias usadas na fabricação de papel	5.242	1.315	474	782	–
Melaço de cana a granel	7.386	5.148	455	4.019	37.778
Minério de ferro a granel	40.313	51.766	45.943	39.110	49.958
Minério de manganês a granel	352	252	–	–	110
Óleo de amendoim a granel	2.424	329	1.125	649	306
Óleos combustíveis a granel	1.363	1.679	3.429	378	–
Querosene a granel	1.181	–	520	600	–
Soja a granel	11.226	2.174	–	1.089	5.796
Suco de laranja frigorificado	11.907	13.789	5.968	8.538	7.036
Outras	41.560	48.898	48.706	57.772	46.276
INGLATERRA	55.088	70.326	63.705	70.356	65.925
Açúcar a granel	–	–	550	–	–
Álcool etílico a granel	567	–	54	–	–
Café	1.297	1.994	2.280	2.669	905
Compensados e artificiais	775	2.558	2.098	2.886	2.789
Farelo e torta de soja a granel	792	–	1.286	–	–
Fumo em bruto	3.257	3.736	4.858	5.923	4.279
Gusa	942	1.590	699	493	306
Matérias usadas na fabricação de papel	1.535	1.310	1.901	1.009	186
Melaço de cana a granel	4.984	4.381	–	1.268	1.549
Minério de ferro a granel	11.023	9.825	5.410	4.671	7.201
Minério de manganês a granel	462	1.065	206	1.637	978
Pinho em bruto ou preparado	3.417	4.065	4.258	5.117	4.032
Outras	26.037	39.802	40.105	44.683	43.700

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.19 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA EXPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

PAÍS E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
ITÁLIA	91.702	112.858	98.842	98.166	121.440
Café	12.579	15.351	15.309	16.431	9.571
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	4.695	2.137	3.494	1.285	2.058
Farelo e torta de soja a granel	10.587	16.636	9.141	11.491	17.609
Granito, pórfiro e basalto	5.299	3.902	4.806	4.306	6.544
Gusa	4.229	2.232	1.075	417	2.058
Matérias usadas na fabricação de papel	545	488	1.005	280	487
Melaço de cana a granel	3.451	1.795	–	–	770
Minério de ferro a granel	18.805	22.929	17.785	14.113	18.654
Minério de manganês a granel	448	301	168	250	440
Sisal em bruto	1.393	821	405	1.668	1.253
Soja a granel	2.166	3.748	120	3.140	9.808
Outras	27.505	42.518	45.534	44.785	52.188
IUGOSLÁVIA	26.807	36.991	27.584	20.194	24.753
Cacau em amêndoas	549	512	495	888	462
Café	2.311	1.768	2.145	5.673	4.825
Farelo e torta de soja a granel	10.327	16.444	10.850	5.197	4.319
Minério de ferro a granel	10.592	17.265	11.703	6.384	11.000
Óleo de soja a granel	1.716	–	–	–	193
Outras	1.312	1.002	2.391	2.052	3.954
JAPÃO	277.565	246.278	235.275	241.330	303.958
Açúcar a granel	–	–	714	564	–
Álcool etílico a granel	7.057	4.823	2.068	2.916	4.580
Carne de eqüinos frigorificada	5.179	3.312	2.363	2.046	2.442
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	2.367	4.400	7.507	15.245	24.052
Farelo e torta de soja a granel	4.229	2.803	1.533	6.783	3.365
Granito, pórfiro e basalto	2.111	1.458	1.559	1.325	1.720
Matérias usadas na fabricação de papel	11.429	8.335	8.959	6.987	7.319
Minério de ferro a granel	205.832	178.273	161.665	144.578	187.527
Minério de manganês a granel	2.378	1.161	1.742	309	1.552
Soja a granel	1.133	–	–	1.132	–
Outras	35.850	41.713	47.165	59.445	71.401
POLÔNIA	49.733	79.006	73.541	45.693	71.165
Café	4.133	4.707	734	98	968
Chocolate e preparações de cacau	3.495	5.453	124	–	152
Farelo e torta de soja a granel	21.861	31.779	15.683	–	7.768
Magnesita, cab. nat. de manganês a granel	1.941	2.152	2.339	1.470	2.582
Minério de ferro a granel	8.160	22.508	43.628	34.665	47.042
Minério de manganês a granel	1.686	1.095	3.908	1.278	2.592
Óleo de soja a granel	373	1.318	–	–	–
Sisal em bruto	1.440	2.754	2.402	1.182	2.942
Outras	6.644	7.240	4.723	7.000	7.119
ROMÊNIA	15.684	17.800	7.568	15.012	11.476
Gusa	7.278	–	–	–	–
Melaço de cana a granel	256	2.389	–	–	–
Minério de ferro a granel	7.347	8.390	5.543	12.704	8.564
Minério de manganês a granel	482	800	838	1.108	1.367
Outras	321	6.221	1.187	1.200	1.545
OUTROS PAÍSES DE DESTINO	655.926	917.528	883.674	936.603	1.007.029
TOTAL	1.942.788	2.377.107	2.312.492	2.327.365	2.661.622

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.20 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Continua)

PAÍS E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
ALEMANHA OCIDENTAL	112.786	78.165	58.029	41.371	37.213
Ácidos em geral a granel	1.178	807	394	–	–
Carvão mineral a granel	2.133	1.844	1.993	1.594	1.022
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	6.383	7.314	4.516	1.678	1.057
Fertilizantes a granel	6.824	4.608	1.964	689	1.249
Malte	455	1.517	621	703	151
Máquinas e aparelhos mecânicos – partes e peças	34.313	2.270	10.209	8.693	–
Produtos da indústria química	20.244	13.774	11.501	8.927	–
Uréia a granel	1.589	982	417	–	–
Outras	39.667	45.049	26.414	19.087	33.734
ARÁBIA SAUDITA	111.732	219.640	211.666	153.738	123.695
Gases de petróleo a granel	425	1.814	34.049	6.343	3.304
Óleo bruto de petróleo a granel	110.670	215.322	174.695	139.672	112.458
Produtos da indústria química a granel	614	–	0	–	–
Outras	23	2.504	2.922	7.723	7.933
ARGENTINA	52.837	23.907	34.727	10.510	21.766
Aveia a granel	619	726	159	878	196
Carvão mineral a granel	975	1.072	1.001	–	–
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	639	1.939	754	0	69
Feijão	866	127	146	173	11
Óleo bruto de petróleo a granel	141	–	–	321	99
Óleo de soja a granel	485	–	363	591	1.970
Óleos combustíveis a granel	2.854	6.470	2.226	1.234	582
Produtos da indústria química a granel	2.030	919	375	427	–
Sebo animal a granel	2.290	2.048	735	1.162	953
Soja a granel	4.215	5.641	9.064	–	909
Trigo em grão a granel	31.104	1.004	5.624	–	9.968
Vidros e suas manufaturas	192	349	217	35	2
Outras	6.427	3.612	14.063	5.689	7.007
BÉLGICA	44.780	37.299	30.156	20.422	18.025
Ácidos em geral	1.143	1.160	871	434	174
Alumínio e suas manufaturas	629	200	162	53	2
Carvão mineral a granel	443	134	–	–	–
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	5.206	9.102	5.010	1.589	396
Fertilizantes a granel	7.152	1.722	2.946	423	2.705
Malte	1.835	4.683	3.915	4.809	2.419
Produtos da indústria química	10.259	6.342	5.999	377	–
Soda e potassa cáusticas	434	510	59	–	11
Trigo em grão a granel	–	961	588	159	–
Outras	17.679	12.485	10.606	12.578	12.318

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.20 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Continuação)

PAÍS E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
CANADÁ	165.660	104.597	63.680	60.218	62.430
Alumínio e suas manufaturas	1.120	909	23	1	–
Carvão mineral a granel	16.203	21.103	6.014	8.437	13.655
Enxofre a granel	21.886	21.357	12.658	8.667	10.986
Fertilizantes a granel	30.077	16.037	4.100	4.353	7.693
Óleos combustíveis a granel	1.748	841	–	–	–
Papel e artigos de papelaria	10.053	10.789	9.482	6.895	4.118
Trigo em grão a granel	72.186	25.025	26.724	28.051	17.866
Zinco e suas manufaturas	1.762	945	90	18	226
Outras	10.625	7.591	4.589	3.796	7.886
COVEITE	37.391	31.502	26.287	19.360	4.266
Óleo bruto de petróleo a granel	35.226	29.201	17.824	19.360	4.266
Óleos combustíveis a granel	2.165	2.301	8.463	–	–
Outras	–	–	–	–	–
ESTADOS UNIDOS	462.023	361.373	254.988	214.606	187.973
Ácidos em geral a granel	33.933	7.291	1.419	71	6.091
Arroz	1.771	10	–	–	–
Carvão mineral a granel	54.685	46.755	36.499	28.054	39.166
Enxofre a granel	3.839	1.711	1.867	1.696	3.720
Fertilizantes a granel	71.952	33.175	16.567	47.938	14.180
Milho a granel	38.493	24.992	–	–	3.082
Óleo de soja a granel	2.318	–	180	–	493
Produtos da indústria química a granel	29.802	11.151	12.507	6.049	–
Trigo em grão a granel	57.734	96.451	60.129	49.555	38.217
Outras	167.496	139.837	125.820	81.243	83.024
HOLANDA	34.070	31.663	20.190	16.032	20.655
Ácidos em geral a granel	811	2.278	433	–	34
Alumínio e suas manufaturas	312	596	573	43	176
Carvão mineral a granel	541	494	–	–	363
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	302	3.408	400	273	209
Desinfetantes, inseticidas e semelhantes	927	183	33	4	19
Fertilizantes a granel	3.578	5.597	2.586	2.441	2.169
Leite e produtos lácteos	2.685	1.751	949	422	7
Máquinas, aparelhos mecânicos – partes e peças	2.643	1.874	1.399	1.365	–
Produtos da indústria química a granel	4.530	1.835	2.643	1.586	–
Outras	17.741	13.647	11.174	9.898	17.678
IRÃ	17.581	–	1.713	25.048	16.804
Óleo bruto de petróleo a granel	12.763	–	1.713	25.048	16.804
Óleos combustíveis a granel	3.811	–	1.713	25.048	16.804
Produtos da indústria química a granel	1.007	–	–	–	–
Outras	–	–	–	–	–

5.9 – RESULTADOS FINANCEIROS

5.9.20 – FRETE BRUTO GERADO, DA CARGA IMPORTADA, NA NAVEGAÇÃO DE LONGO CURSO, POR PAÍS E MERCADORIA – 1980–84

(Conclusão)

PAÍS E MERCADORIA	FRETE BRUTO GERADO US$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
IRAQUE	180.277	–	–	–	–
Óleo bruto de petróleo a granel	180.276	–	–	–	–
Outras	1	–	–	–	–
JAPÃO	102.094	108.017	67.448	35.189	36.702
Aço inoxidável – exceto manufaturas	3.280	440	845	300	221
Carvão mineral a granel	12.740	8.672	1.125	2.215	225
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	16.996	18.634	6.285	1.443	3.041
Máquinas e aparelhos elétricos – partes e peças	18.219	8.449	18.463	8.057	2.553
Máquinas e aparelhos mecânicos – partes e peças	20.381	33.959	14.319	5.087	–
Matérias plásticas e resinas artificiais	2.439	182	1.124	537	138
Produtos de cerâmica	1.331	1.677	595	488	1.425
Outras	26.708	36.004	24.692	17.062	29.099
LÍBIA	9.459	18.587	35.549	6.989	1.904
Óleo bruto de petróleo a granel	9.459	18.587	35.549	6.982	1.904
Outras	–	–	0	7	–
MÉXICO	29.400	21.655	17.070	16.322	37.977
Ácidos em geral a granel	3.226	3.417	1.859	–	1.731
Enxofre a granel	1.204	330	–	–	–
Fertilizantes a granel	325	–	376	283	651
Gases de petróleo a granel	1.141	–	–	–	–
Minério de manganês a granel	351	395	301	68	44
Óleo bruto de petróleo a granel	3.603	786	–	7.749	27.240
Óleos combustíveis a granel	2.428	2.198	2.224	353	–
Produtos da indústria química a granel	2.747	3.985	1.190	369	–
Sulfato de sódio	3.741	3.890	2.885	2.304	476
Zinco e suas manufaturas	1.614	398	426	160	214
Outras	9.020	6.256	7.809	5.036	7.621
POLÔNIA	16.237	16.662	18.534	19.376	21.422
Carvão mineral a granel	13.591	12.378	13.306	13.675	14.665
Enxofre a granel	1.134	3.201	4.787	5.162	6.011
Produtos da indústria química	808	349	53	17	–
Outras	704	734	388	522	746
VENEZUELA	31.380	77.580	61.340	25.288	26.016
Alumínio e suas manufaturas	477	59	28	–	–
Chapas, tubos e perfis de ferro e aço	550	839	1.430	–	–
Gases de petróleo a granel	1.417	1.531	1.548	–	–
Gasolina a granel	564	–	496	–	304
Óleo bruto de petróleo a granel	21.305	72.672	54.246	24.178	25.584
Óleos combustíveis a granel	4.772	–	2.266	662	–
Outras	2.295	2.479	1.326	448	128
OUTROS PAÍSES DE ORIGEM	356.707	608.317	599.987	536.931	536.810
TOTAL	1.764.414	1.738.964	1.501.364	1.201.400	1.153.658

FONTE: Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.

CAPÍTULO 6 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO

MT - GEIPOT

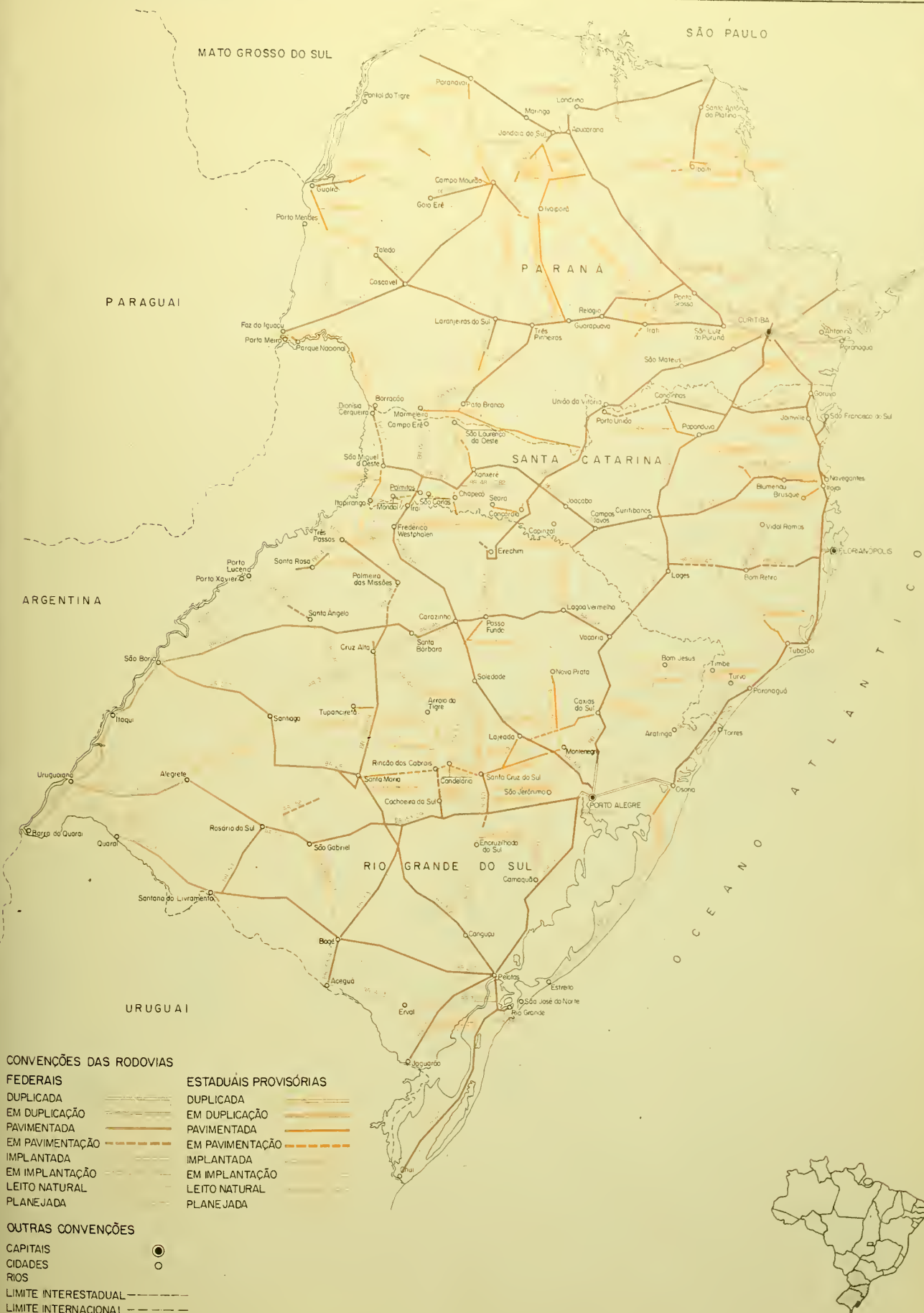
REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

Região Nordeste - Rodovias Federais - Traçado 1984

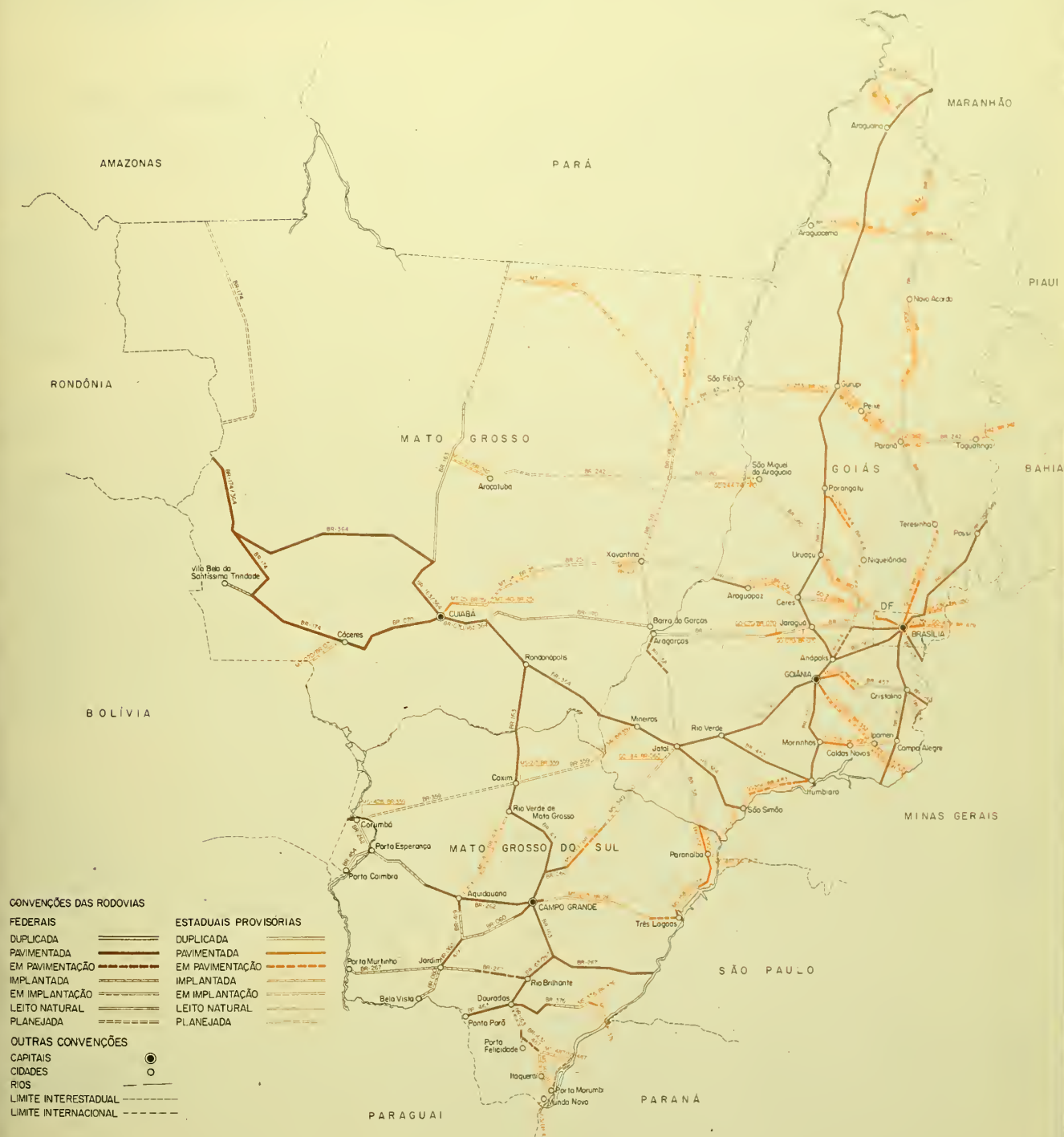
MT-GEIPOT

REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

Região Sudeste - Rodovias Federais - Traçado 1984

MT - GEIPOT

REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

Região Sul - Rodovias Federais - Traçado 1984

MT - GEIPOT

REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

Região Centro-Oeste - Rodovias Federais - Traçado 1984

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

6.1.1 – EXTENSÃO TOTAL DAS RODOVIAS PAVIMENTADAS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO PAVIMENTADA km				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	4.557	4.498	4.785	4.784	5.384
Rondônia	126	149	126	126	686
Acre	151	204	209	207	224
Amazonas	1.941	1.959	1.990	1.991	1.991
Roraima	26	26	47	47	47
Pará	2.270	2.117	2.361	2.361	2.384
Amapá	43	43	52	52	52
NORDESTE	24.613	25.604	30.982	32.369	33.436
Maranhão	2.465	2.632	2.685	2.928	2.843
Piauí	2.908	3.195	3.191	3.233	3.357
Ceará	4.421	4.792	5.284	5.495	5.695
Rio Grande do Norte	2.090	1.678	1.979	2.142	2.373
Paraíba	1.600	1.661	1.997	2.155	2.191
Pernambuco	3.084	3.087	4.248	4.401	4.558
Alagoas	1.396	1.486	1.610	1.665	1.773
Fernando de Noronha	3	4	4	4	4
Sergipe	717	787	902	909	1.084
Bahia	5.929	6.282	9.082	9.437	9.558
SUDESTE	33.104	32.791	34.291	34.851	37.401
Minas Gerais	11.980	12.246	12.900	13.034	13.196
Espírito Santo	1.619	1.697	1.870	1.928	1.959
Rio de Janeiro	4.403	4.451	4.485	4.477	4.527
São Paulo	15.102	14.397	15.036	15.412	17.719
SUL	17.714	18.765	19.656	20.535	22.605
Paraná	8.105	8.365	8.815	9.013	10.545
Santa Catarina	3.367	3.565	3.868	4.346	4.616
Rio Grande do Sul	6.242	6.835	6.973	7.176	7.444
CENTRO-OESTE	7.225	7.791	8.433	9.207	11.767
Mato Grosso do Sul	1.459	1.767	2.102	2.445	2.811
Mato Grosso	895	1.025	1.047	1.250	2.530
Goiás	4.348	4.460	4.705	4.934	5.795
Distrito Federal	523	539	579	578	631
TOTAL	87.213	89.449	98.147	101.746	110.593

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Não inclui os trechos das rodovias em obras de pavimentação.

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

6.1.2 – EXTENSÃO DAS RODOVIAS FEDERAIS PAVIMENTADAS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO PAVIMENTADA km				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	1.704	1.791	1.823	1.821	2.414
Rondônia	119	142	119	119	679
Acre	117	181	186	184	201
Amazonas	821	821	850	850	850
Roraima	26	26	47	47	47
Pará	621	621	621	621	637
Amapá	–	–	–	–	–
NORDESTE	12.820	13.448	14.116	14.568	14.686
Maranhão	1.711	1.711	1.898	1.898	1.807
Piauí	1.388	1.847	1.886	1.919	2.002
Ceará	1.603	1.720	1.673	1.741	1.735
Rio Grande do Norte	875	882	941	954	1.040
Paraíba	1.048	1.053	1.053	1.085	1.064
Pernambuco	2.015	2.018	2.169	2.252	2.319
Alagoas	571	571	661	681	681
Fernando de Noronha	3	4	4	4	4
Sergipe	330	327	324	324	324
Bahia	3.276	3.315	3.507	3.710	3.710
SUDESTE	11.227	11.261	11.437	11.561	11.602
Minas Gerais	7.918	8.015	8.174	8.298	8.214
Espírito Santo	712	712	707	713	713
Rio de Janeiro	1.529	1.479	1.495	1.488	1.511
São Paulo	1.068	1.055	1.061	1.062	1.164
SUL	9.108	9.450	9.476	9.605	9.638
Paraná	2.772	2.835	2.850	2.847	2.834
Santa Catarina	1.810	1.811	1.806	1.886	1.881
Rio Grande do Sul	4.526	4.804	4.820	4.872	4.923
CENTRO-OESTE	4.836	5.077	5.666	5.802	6.952
Mato Grosso do Sul	1.029	1.131	1.543	1.566	1.721
Mato Grosso	558	661	655	766	1.771
Goiás	3.107	3.123	3.305	3.305	3.297
Distrito Federal	142	162	163	165	163
TOTAL	39.695	41.027	42.518	43.357	45.292

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Não inclui os trechos das rodovias em obras de pavimentação.

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

6.1.3 – EXTENSÃO DAS RODOVIAS ESTADUAIS TRANSITÓRIAS PAVIMENTADAS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

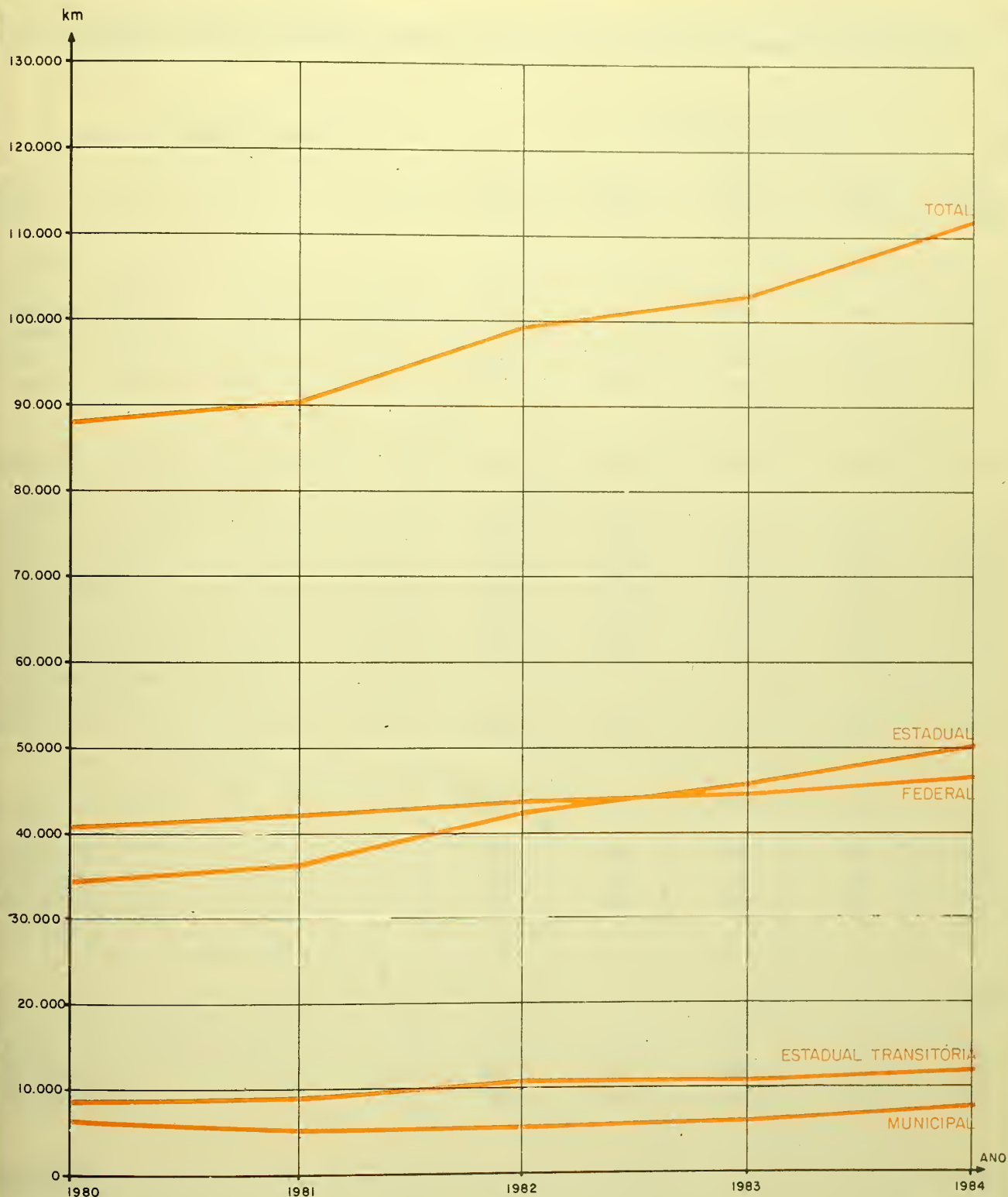
REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO PAVIMENTADA km				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	1	1	1	1	1
Rondônia	–	–	–	–	–
Acre	–	–	–	–	–
Amazonas	1	1	1	1	1
Roraima	–	–	–	–	–
Pará	–	–	–	–	–
Amapá	–	–	–	–	–
NORDESTE	1.098	1.207	1.950	1.962	2.089
Maranhão	10	10	10	10	10
Piauí	398	282	351	357	372
Ceará	307	372	470	492	482
Rio Grande do Norte	13	41	64	64	91
Paraíba	11	67	158	151	168
Pernambuco	–	–	21	21	21
Alagoas	8	22	22	22	21
Fernando de Noronha	–	–	–	–	–
Sergipe	–	–	–	–	–
Bahia	351	413	854	845	924
SUDESTE	5.060	5.262	5.545	5.494	5.687
Minas Gerais	556	634	804	809	954
Espírito Santo	182	182	226	226	226
Rio de Janeiro	361	419	408	408	408
São Paulo	3.961	4.027	4.107	4.051	4.099
SUL	1.180	1.068	1.439	1.603	1.830
Paraná	830	709	737	823	898
Santa Catarina	166	194	275	330	418
Rio Grande do Sul	184	165	427	450	514
CENTRO-OESTE	452	610	664	686	1.139
Mato Grosso do Sul	167	300	320	323	411
Mato Grosso	57	57	57	31	66
Goiás	131	176	189	238	526
Distrito Federal	97	77	98	94	136
TOTAL	7.791	8.148	9.599	9.746	10.746

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Não inclui os trechos das rodovias em obras de pavimentação.

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

6.1.4 – EXTENSÃO DAS RODOVIAS ESTADUAIS PAVIMENTADAS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO PAVIMENTADA km				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	1.921	1.881	2.135	2.136	2.143
Rondônia	–	–	–	–	–
Acre	34	23	23	23	23
Amazonas	366	384	386	387	387
Roraima	–	–	–	–	–
Pará	1.501	1.454	1.697	1.697	1.704
Amapá	20	20	29	29	29
NORDESTE	9.200	9.996	14.034	14.845	15.667
Maranhão	674	841	777	1.020	1.026
Piauí	1.073	1.017	900	901	927
Ceará	2.230	2.405	2.759	2.967	3.183
Rio Grande do Norte	566	675	894	1.006	1.123
Paraíba	491	491	736	869	909
Pernambuco	920	920	2.002	1.913	2.004
Alagoas	785	861	895	930	1.039
Fernando de Noronha	–	–	–	–	–
Sergipe	387	460	578	585	760
Bahia	2.074	2.326	4.493	4.654	4.696
SUDESTE	14.292	14.451	15.493	15.976	17.462
Minas Gerais	2.741	2.829	3.154	3.159	3.261
Espírito Santo	632	710	845	896	927
Rio de Janeiro	1.606	1.597	1.626	1.622	1.649
São Paulo	9.313	9.315	9.868	10.299	11.625
SUL	6.532	7.336	7.839	8.378	9.401
Paraná	4.436	4.737	5.144	5.252	5.935
Santa Catarina	756	925	1.161	1.464	1.651
Rio Grande do Sul	1.340	1.674	1.534	1.662	1.815
CENTRO-OESTE	1.876	2.043	2.042	2.658	3.615
Mato Grosso do Sul	262	335	238	555	678
Mato Grosso	280	307	335	453	694
Goiás	1.050	1.101	1.151	1.331	1.911
Distrito Federal	284	300	318	319	332
TOTAL	33.821	35.707	41.543	43.993	48.288

FONTE: Departamento Nacional de Estadas de Rodagem – DNER.
NOTA: Não inclui os trechos das rodovias em obras de pavimentação.

MT-GEIPOT
km
130.000
120.000
110.000
100.000
90.000
80.000
70.000
60.000
50.000
40.000
30.000
20.000
10.000
0
TOTAL
ESTADUAL
FEDERAL
ESTADUAL TRANSITÓRIA
MUNICIPAL
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELAS 6.1.1 a 6.1.5
REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA
Extensão Pavimentada - 1980-84

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

6.1.5 – EXTENSÃO DAS RODOVIAS MUNICIPAIS PAVIMENTADAS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO PAVIMENTADA km				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	931	825	926	826	826
Rondônia	7	7	7	7	7
Acre	–	–	–	–	–
Amazonas	753	753	753	753	753
Roraima	–	–	–	–	–
Pará	148	42	43	43	43
Amapá	23	23	23	23	23
NORDESTE	1.495	953	882	994	994
Maranhão	70	70	–	–	–
Piauí	49	49	54	56	56
Ceará	281	295	382	295	295
Rio Grande do Norte	636	80	80	118	118
Paraíba	50	50	50	50	50
Pernambuco	149	149	56	215	215
Alagoas	32	32	32	32	32
Fernando de Noronha	–	–	–	–	–
Sergipe	–	–	–	–	–
Bahia	228	228	228	228	228
SUDESTE	2.525	1.817	1.816	1.820	2.650
Minas Gerais	765	768	768	768	768
Espírito Santo	93	93	92	93	93
Rio de Janeiro	907	956	956	959	959
São Paulo	760	–	–	–	830
SUL	894	911	902	949	1.736
Paraná	67	84	84	91	878
Santa Catarina	635	635	626	666	666
Rio Grande do Sul	192	192	192	192	192
CENTRO-OESTE	61	61	61	61	61
Mato Grosso do Sul	1	1	1	1	1
Mato Grosso	–	–	–	–	–
Goiás	60	60	60	60	60
Distrito Federal	–	–	–	–	–
TOTAL	5.906	4.567	4.487	4.650	6.267

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Não inclui os trechos das rodovias em obras de pavimentação.

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

6.1.6 – EXTENSÃO TOTAL, DAS RODOVIAS NÃO-PAVIMENTADAS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO NÃO-PAVIMENTADA km				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	36.714	34.786	36.673	37.380	37.814
Rondônia	8.831	7.477	7.614	7.616	7.771
Acre	1.865	1.634	1.841	1.972	1.974
Amazonas	3.229	3.174	3.371	3.381	3.380
Roraima	2.225	2.460	2.775	3.049	3.084
Pará	19.096	18.189	19.143	19.356	19.552
Amapá	1.468	1.852	1.929	2.006	2.053
NORDESTE	355.912	353.533	356.411	354.326	353.587
Maranhão	48.481	48.206	48.404	48.699	48.953
Piauí	44.952	45.116	45.320	45.426	45.401
Ceará	41.436	41.628	41.776	41.564	41.782
Rio Grande do Norte	25.760	24.391	24.186	24.152	23.923
Paraíba	29.000	28.819	30.461	30.438	30.425
Pernambuco	37.682	37.589	38.785	36.443	36.205
Alagoas	11.154	11.139	11.361	11.340	11.206
Fernando de Noronha	–	–	–	–	–
Sergipe	8.020	7.998	7.928	7.844	7.488
Bahia	109.427	108.647	108.190	108.420	108.204
SUDESTE	413.683	413.671	412.718	413.125	434.939
Minas Gerais	212.403	211.887	211.352	211.650	211.445
Espírito Santo	27.021	27.061	27.264	27.448	27.311
Rio de Janeiro	19.609	19.379	19.337	19.305	19.296
São Paulo	154.650	155.344	154.765	154.722	176.887
SUL	311.401	310.482	310.530	307.167	306.381
Paraná	137.058	136.681	137.038	132.213	131.424
Santa Catarina	82.015	81.739	81.655	82.889	82.768
Rio Grande do Sul	92.328	92.062	91.837	92.065	92.189
CENTRO-OESTE	181.993	180.969	179.686	185.310	186.085
Mato Grosso do Sul	42.978	44.173	43.575	44.723	44.978
Mato Grosso	38.379	36.731	36.491	39.928	40.135
Goiás	99.573	99.013	98.600	99.638	99.999
Distrito Federal	1.063	1.052	1.020	1.021	973
TOTAL	1.299.703	1.293.441	1.296.018	1.297.308	1.318.806

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Não inclui os trechos das rodovias em obras de implantação.

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA
6.1.7 – EXTENSÃO DAS RODOVIAS FEDERAIS NÃO-PAVIMENTADAS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO NÃO-PAVIMENTADA km				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	8.365	7.261	7.740	8.073	8.333
Rondônia	1.128	648	716	636	686
Acre	858	635	843	953	955
Amazonas	1.580	1.585	1.568	1.568	1.568
Roraima	1.131	1.122	1.116	1.116	1.116
Pará	2.896	2.499	2.725	2.938	3.146
Amapá	772	772	772	862	862
NORDESTE	4.307	4.255	4.186	4.085	3.984
Maranhão	1.396	1.396	1.461	1.461	1.560
Piauí	214	401	403	406	373
Ceará	288	396	376	410	410
Rio Grande do Norte	307	299	292	283	230
Paraíba	68	52	28	47	28
Pernambuco	516	423	365	253	195
Alagoas	60	113	86	86	86
Fernando de Noronha	–	–	–	–	–
Sergipe	–	–	–	–	–
Bahia	1.458	1.175	1.175	1.139	1.102
SUDESTE	1.531	1.086	1.038	1.176	1.086
Minas Gerais	1.505	1.061	1.020	1.158	1.068
Espírito Santo	9	8	–	–	–
Rio de Janeiro	17	17	18	18	18
São Paulo	–	–	–	–	–
SUL	545	545	483	695	688
Paraná	233	233	190	262	262
Santa Catarina	181	181	170	112	106
Rio Grande do Sul	131	131	123	321	320
CENTRO-OESTE	4.732	3.931	3.767	3.931	3.404
Mato Grosso do Sul	922	1.025	699	858	742
Mato Grosso	2.712	2.182	2.163	2.168	1.755
Goiás	1.098	724	905	905	907
Distrito Federal	–	–	–	–	–
TOTAL	19.480	17.078	17.214	17.960	17.495

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Não inclui os trechos das rodovias em obras de implantação.

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

6.1.8 – EXTENSÃO DAS RODOVIAS ESTADUAIS TRANSITÓRIAS NÃO-PAVIMENTADAS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO NÃO-PAVIMENTADA km				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	754	893	1.033	1.115	907
Rondônia	202	128	114	196	196
Acre	–	–	–	–	–
Amazonas	32	32	186	186	186
Roraima	–	–	–	–	–
Pará	520	733	733	733	525
Amapá	–	–	–	–	–
NORDESTE	4.781	4.496	3.852	3.759	3.624
Maranhão	197	197	197	180	180
Piauí	621	487	559	532	517
Ceará	201	274	215	165	166
Rio Grande do Norte	407	372	364	374	295
Paraíba	456	291	283	285	269
Pernambuco	63	63	42	41	41
Alagoas	–	–	–	–	–
Fernando de Noronha	–	–	–	–	–
Sergipe	–	–	–	–	–
Bahia	2.836	2.812	2.192	2.182	2.156
SUDESTE	5.242	4.754	4.431	4.638	4.535
Minas Gerais	3.643	3.364	3.160	3.364	3.291
Espírito Santo	273	262	161	202	202
Rio de Janeiro	274	215	199	198	198
São Paulo	1.052	913	911	874	844
SUL	3.471	2.890	2.737	2.759	2.760
Paraná	1.215	969	905	893	888
Santa Catarina	783	665	438	481	439
Rio Grande do Sul	1.473	1.256	1.394	1.385	1.433
CENTRO-OESTE	4.877	4.473	4.384	4.251	3.988
Mato Grosso do Sul	1.232	1.036	832	882	750
Mato Grosso	1.018	1.017	1.017	1.235	1.245
Goiás	2.541	2.334	2.470	2.068	1.970
Distrito Federal	86	86	65	66	23
TOTAL	19.125	17.506	16.437	16.522	15.814

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Não inclui os trechos das rodovias em obras de implantação.

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

6.1.9 – EXTENSÃO DAS RODOVIAS ESTADUAIS NÃO-PAVIMENTADAS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

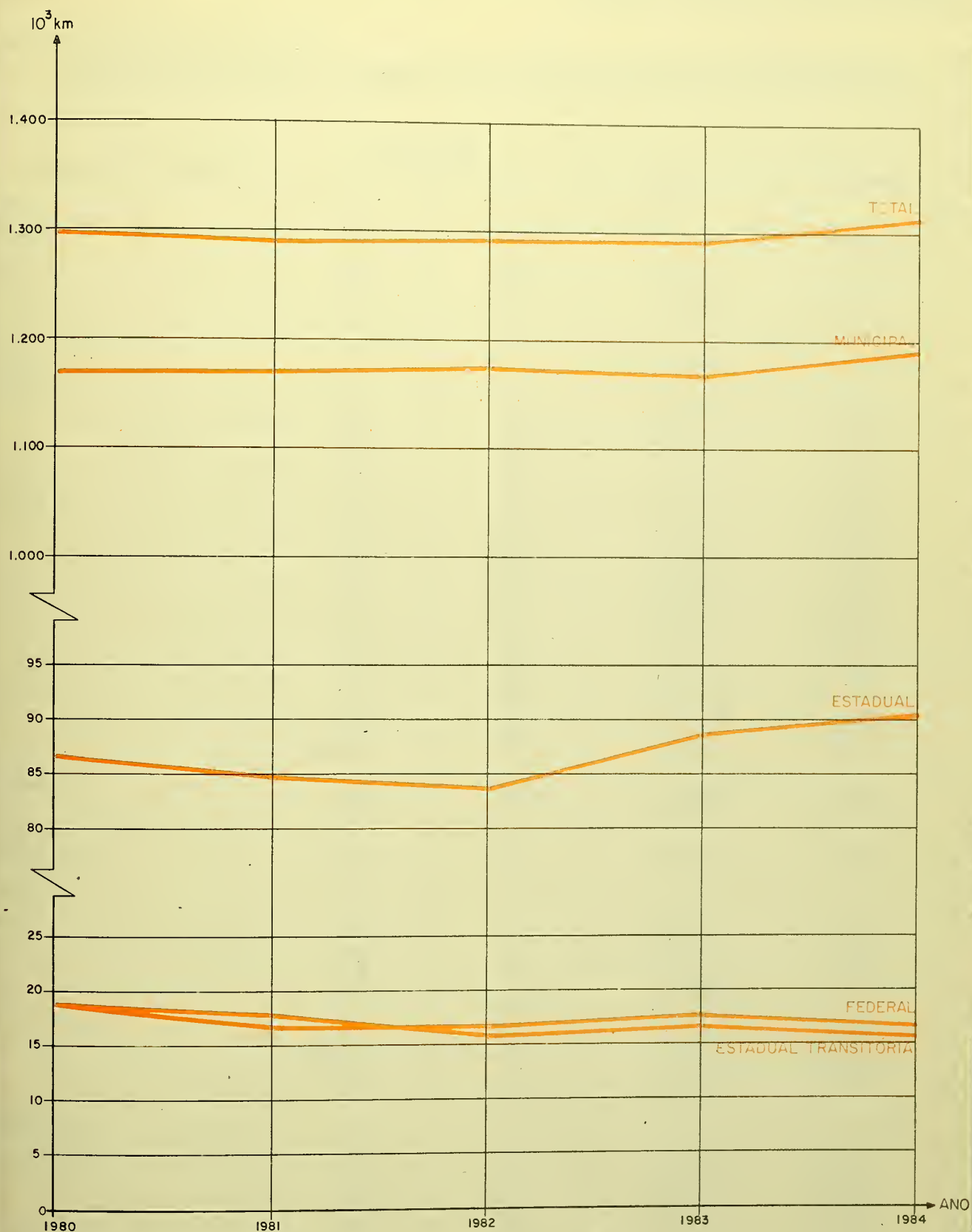
REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO NÃO-PAVIMENTADA km				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	7.688	6.373	7.855	8.123	8.461
Rondônia	1.048	901	984	984	1.089
Acre	316	296	295	316	316
Amazonas	142	82	142	142	142
Roraima	1.094	1.338	1.659	1.933	1.968
Pará	4.736	3.294	4.022	4.022	4.217
Amapá	352	462	753	726	729
NORDESTE	25.180	24.270	23.621	23.462	22.942
Maranhão	2.912	2.637	2.576	2.888	3.043
Piauí	1.949	2.054	2.188	2.211	2.234
Ceará	2.811	2.806	2.879	2.837	3.037
Rio Grande do Norte	2.560	2.388	2.198	2.204	2.107
Paraíba	2.903	2.903	2.577	2.533	2.555
Pernambuco	3.694	3.694	3.014	2.430	2.250
Alagoas	1.176	1.108	1.358	1.336	1.202
Fernando de Noronha	–	–	–	–	–
Sergipe	1.420	1.398	1.386	1.302	946
Bahia	5.755	5.282	5.445	5.721	5.568
SUDESTE	13.020	13.134	12.553	12.662	12.812
Minas Gerais	6.235	6.202	5.912	5.869	5.827
Espírito Santo	2.434	2.486	2.798	2.941	2.804
Rio de Janeiro	2.432	2.455	2.428	2.443	2.433
São Paulo	1.919	1.991	1.415	1.409	1.748
SUL	8.978	8.640	8.180	8.724	8.951
Paraná	2.366	2.235	2.206	2.050	2.273
Santa Catarina	2.132	1.974	1.898	2.559	2.486
Rio Grande do Sul	4.480	4.431	4.076	4.115	4.192
CENTRO-OESTE	31.765	32.647	31.617	36.227	37.792
Mato Grosso do Sul	5.626	7.714	7.646	7.602	8.104
Mato Grosso	9.997	8.880	8.659	11.873	12.483
Goiás	15.165	15.087	14.357	15.797	16.255
Distrito Federal	977	966	955	955	950
TOTAL	86.631	85.064	83.826	89.198	90.958

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Não inclui os trechos das rodovias em obras de implantação.

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

6.1.10 – EXTENSÃO DAS RODOVIAS MUNICIPAIS NÃO-PAVIMENTADAS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	EXTENSÃO NÃO-PAVIMENTADA km				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	19.907	20.259	20.045	20.069	20.113
Rondônia	6.453	5.800	5.800	5.800	5.800
Acre	691	703	703	703	703
Amazonas	1.475	1.475	1.475	1.485	1.485
Roraima	–	–	–	–	–
Pará	10.944	11.663	11.663	11.663	11.663
Amapá	344	618	404	418	462
NORDESTE	321.644	320.512	324.752	323.020	323.037
Maranhão	43.976	43.976	44.170	44.170	44.170
Piauí	42.168	42.174	42.170	42.277	42.277
Ceará	38.136	38.152	38.306	38.152	38.169
Rio Grande do Norte	22.486	21.332	21.332	21.291	21.291
Paraíba	25.573	25.573	27.573	27.573	27.573
Pernambuco	33.409	33.409	35.364	33.719	33.719
Alagoas	9.918	9.918	9.917	9.918	9.918
Fernando de Noronha	–	–	–	–	–
Sergipe	6.600	6.600	6.542	6.542	6.542
Bahia	99.378	99.378	99.378	99.378	99.378
SUDESTE	393.890	394.697	394.696	394 649	416.506
Minas Gerais	201.020	201.260	201.260	201.259	201.259
Espírito Santo	24.305	24.305	24.305	24.305	24.305
Rio de Janeiro	16.886	16.692	16.692	16.646	16.647
São Paulo	151.679	152.440	152.439	152.439	174.295
SUL	298.407	298.407	299.130	294.989	293.982
Paraná	133.244	133.244	133.737	129.008	128.001
Santa Catarina	78.919	78.919	79.149	79.737	79.737
Rio Grande do Sul	86.244	86.244	86.244	86.244	86.244
CENTRO-OESTE	140.619	139.918	139.918	140.901	140.901
Mato Grosso do Sul	35.198	34.398	34.398	35.381	35.381
Mato Grosso	24.652	24.652	24.652	24.652	24.652
Goiás	80.769	80.868	80.868	80.868	80.868
Distrito Federal	–	–	–	–	–
TOTAL	1.174.467	1.173.793	1.178.541	1.173.628	1.194.539

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Não inclui os trechos das rodovias em obras de implantação.

MT-GEIPOT
10³km
1.400
1.300
1.200
1.100
1.000
95
90
85
80
25
20
15
10
5
0
TOTAL
ESTADUAL
FEDERAL
ESTADUAL TRANSITÓRIA
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELAS 6.1.6 a 6.1.10
REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA
Extensão Não-Pavimentada - 1980 - 84

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

6.1.11 – LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE PESAGEM PARA O TRANSPORTE DE CARGA, POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO, EM 31/12/84

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		TIPO DE BALANÇA	SITUAÇÃO
	BR	KM		
Rondônia	364	20,0	Dinâmica	Operando
Amazonas	230	669,0	Estática	Não Operando
	319	5,0	Estática	Operando
	319	865,0	Estática	Operando
Maranhão	135	14,0	Estática	Operando
Piauí	316	11,0	Estática	Não Operando
Pernambuco	101	38,0	Estática	Operando
	101	84,0	Estática	Operando
	116	23,0	Estática	Operando
	232	33,0	Estática	Operando
	232	145,8	Estática	Operando
	232	514,0	Estática	Operando
Minas Gerais	040	470,0	Estática	Operando
	040	543,0	Estática	Operando
	040	602,0	Estática	Operando
	040	700,8	Estática	Operando
	050	85,0	Dinâmica	Operando
	050	162,0	Dinâmica	Operando
	116	280,0	Estática	Operando
	116	774,0	Estática	Operando
	153	176,0	Dinâmica	Operando
	153	195,0	Estática	Operando
	153	153,0	Estática	Operando
	262	295,0	Estática	Operando
	262	678,0	Dinâmica	Operando
	331	434,0	Estática	Operando
	354	137,0	Dinâmica	Operando
	365	389,0	Dinâmica	Operando
	365	742,0	Dinâmica	Operando
	381/262	434,0	Estática	Operando
Espírito Santo	101	136,5	Dinâmica	Operando
	101	248,9	Dinâmica	Operando
	262	14,0	Estática	Não Operando
Rio de Janeiro	116	217,0	Dinâmica	Operando
	116	301,0	Dinâmica	Operando
São Paulo	116	80,6	Dinâmica	Operando
Paraná	032	32,0	Dinâmica	Operando
	116	56,6	Estática	Operando
	116	124,6	Dinâmica	Operando
	116	187,0	Dinâmica	Operando
	153	3	Dinâmica	Operando
	277	32,0	Dinâmica	Operando
	277	564,6	Dinâmica	Operando
	277	718,1	Dinâmica	Operando
	277/276	140,0	Dinâmica	Operando
	277/373	329,0	Dinâmica	Operando
	369	9,0	Dinâmica	Operando
	376	301,0	Dinâmica	Operando
Santa Catarina	101	26,0	Estática	Não Operando
Rio Grande do Sul	101	94,0	Estática	Operando
	101	5,0	Estática	Operando
	101	50,0	Dinâmica	Operando
	116	234,0	Estática	Operando
	116	36,0	Estática	Operando
	392	392,0	Estática	Operando
	392	12,0	Dinâmica	Operando
Mato Grosso do Sul	163	251	Dinâmica	Operando
Mato Grosso	174	7	Dinâmica	Operando
Goiás	153	206,0	Estática	Operando

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA

6.1.12 – LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE FISCALIZAÇÃO, POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO E BR – 1980–84

(Continua)

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	BR	TRECHO DA RODOVIA	POSTOS EXISTENTES				
			1980	1981	1982	1983	1984
Rondônia	364	Porto Velho(RO) – Divisa RO/MT	–	–	–	–	4
Amazonas	319	Manaus(AM) – Divisa AM/RO	3	3	3	3	3
Pará	316	Belém(PA) – Divisa PA/AM	4	4	4	4	4
	010	Belém(PA) – Divisa PA/MA	2	3	3	3	3
	230	Divisa PA/GO – Divisa PA/AM	3	3	3	3	3
Maranhão	135	São Luís(MA) – Divisa MA/PI	3	2	2	2	2
	230	Divisa MA/GO – Divisa MA/PI	1	1	1	1	1
	316	Divisa MA/PA – Divisa MA/PI	5	6	6	6	6
Piauí	222	Divisa CE/PI – Divisa PI/MA	1	1	1	1	1
	316	Teresina(PI) – Divisa PI/PE	7	5	5	5	5
	343	Luís Correia(PI) – Bertolínia(PI)	3	3	3	5	5
Ceará	020	Fortaleza(CE) – Divisa CE/PI	1	2	2	2	2
	116	Fortaleza(CE) – Divisa CE/PE	6	6	6	6	6
	222	Fortaleza(CE) – Divisa CE/PI	4	4	4	4	4
	304	Boqueirão do Cesário(CE) – Divisa RN/CE	1	1	1	1	1
Rio Grande do Norte	101	Natal(RN) – Divisa RN/PB	1	1	1	1	1
	110	Areia Branca(RN) – Mossoró(RN)	–	–	–	–	1
	226	Natal(RN) – Divisa RN/CE	1	1	1	1	1
	304	Divisa CE/RN – Natal(RN)	4	4	4	4	3
	427	Currais Novos(RN) – Divisa RN/PB	2	2	2	2	2
Paraíba	101	Divisa PB/RN – Divisa RN/PE	2	2	2	2	2
	104	Divisa PB/RN – Divisa RN/PE	1	1	1	1	1
	230	Cabedelo(PB) – Divisa PB/CE	6	6	6	6	6
	412	Farinha(PB) – Divisa PB/PE	1	1	1	1	1
Pernambuco	101	Divisa PE/PB – Divisa PE/AL	3	3	3	3	3
	104	Divisa PE/PB – Divisa PE/AL	1	1	1	1	1
	110	Ibimirim(PE) – Divisa PB/PE	–	–	–	–	1
	116	Divisa PE/CE – Divisa PE/BA	1	1	1	1	1
	122/428	Divisa PE/CE – Divisa PE/BA	1	1	1	2	–
	232	Recife(PE) – Parnamirim(PE)	6	6	6	6	4
	316	Divisa PE/AL – Divisa PE/PI	1	1	1	2	2
	407	Divisa PE/PI – Divisa PE/BA	1	1	1	1	1
	408	Recife(PE) – Divisa PE/PB	1	1	1	1	1
	423	Divisa PE/AL – São Caetano(PE)	1	1	1	1	1
	428	Orocó(PE) – Divisa BA/PE	–	–	–	–	1
Alagoas	101	Divisa PE/AL – Divisa AL/SE	3	2	2	2	2
	104	Divisa PE/AL – Maceió(AL)	2	2	2	2	2
	316	Divisa PE/AL – Maceió(AL)	1	1	1	2	2
	423	Divisa PE/AL – Divisa AL/BA	1	1	1	1	1
Sergipe	101	Divisa AL/SE – Divisa SE/BA	3	3	3	3	3
	235	Aracaju(SE) – Divisa SE/BA	2	2	2	2	2
Bahia	101	Divisa BA/SE – Divisa BA/ES	10	10	10	10	10
	116	Divisa BA/PE – Divisa BA/MG	6	6	6	6	6
	324	Salvador(BA) – Divisa BA/PI	2	2	2	2	2
	407	Divisa BA/PE – Vitória da Conquista(BA)	1	1	1	1	1
Minas Gerais	040	Divisa MG/GO – Divisa MG/RJ	8	8	8	8	8
	116	Divisa MG/BA – Divisa MG/RJ	8	8	8	8	8
	153	Divisa MG/GO – Divisa MG/SP	2	2	2	2	2
	262	Divisa MG/ES – Divisa MG/SP	3	3	3	3	3
	354	Divisa MG/GO – Divisa MG/RJ	1	1	1	1	1

6.1 – REDE RODOVIÁRIA BRASILEIRA
6.1.12 – LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE FISCALIZAÇÃO, POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO E BR – 1980–84

(Conclusão)

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	BR	TRECHO DA RODOVIA	POSTOS EXISTENTES				
			1980	1981	1982	1983	1984
Minas Gerais	365	Divisa MG/GO – Montes Claros(MG)	1	1	1	1	1
	381	Divisa MG/ES – Divisa MG/SP	5	5	5	5	5
	050	Divisa GO/MG – Divisa MG/SP	1	1	1	1	1
Espírito Santos	101	Divisa BA/ES – Divisa ES/RJ	4	4	4	4	4
	262	Vitória(ES) – Divisa ES/MG	2	2	2	2	2
Rio de Janeiro	101/040	Divisa RJ/ES – Divisa RJ/SP	7	7	7	7	7
	116/040	Divisa RJ/MG – Divisa RJ/SP	6	8	8	7	7
	393	Divisa RJ/MG – Barra Mansa(RJ)	3	3	3	3	3
	492/040	Divisa RJ/MG – Rio de Janeiro(RJ)	5	5	5	5	5
São Paulo	101	Divisa RJ/SP – Divisa RJ/PR	1	1	1	1	1
	116	Divisa SP/RJ – Divisa SP/PR	11	13	12	12	12
	153	Divisa SP/PR – Divisa SP/MG	4	5	5	5	5
	381	Divisa SP/MG – São Paulo(SP)	2	2	2	2	2
	459	Divisa SP/MG – Divisa SP/RJ	1	1	1	1	1
Paraná	116	Divisa SP/PR – Divisa PR/SC	3	4	4	3	3
	277	Paranaguá(PR) – Foz do Iguaçu(PR)	6	6	6	6	6
	376	Divisa PR/MS – Divisa PR/SC	2	1	1	2	1
	476	Divisa SP/PR – União da Vitória(SC)	1	1	1	1	1
	373	Divisa SP/PR – Barracão(PR)	–	2	2	1	1
Santa Catarina	101	Divisa PR/SC – Dívisa SC/RS	6	6	6	7	7
	116	Divisa SC/PR – Divisa SC/RS	4	4	4	4	4
	153	Divisa SC/PR – Divisa SC/RS	2	2	2	2	2
	280	São Francisco do Sul(SC) – Entronc.BR-280/101	–	–	–	–	1
	282	Entronc.BR-101(SC) – Santa Maria do Oeste(SC)	3	4	4	4	4
	470	Navegantes(SC) – Divisa SC/RS	4	2	2	2	3
Rio Grande do Sul	101	Divisa SC/RS – São José do Norte(RS)	2	2	2	2	2
	116	Divisa SC/RS – Jaguarão(RS)	9	9	9	9	9
	153	Divisa SC/RS – Aceguá(RS)	1	1	1	1	1
	158	Divisa SC/RS – Livramento(RS)	1	1	3	3	3
	285	Divisa SC/RS – São Borja(RS)	3	3	4	4	4
	290	Osório(RS) – Uruguaiana(RS)	5	5	5	5	5
	293	Pelotas(RS) – Uruguaiana(RS)	1	1	1	1	1
	386	Divisa SC/RS – Porto Alegre(RS)	1	1	5	5	5
	392	Rio Grande(RS) – Porto Xavier(RS)	2	2	2	2	2
	471	Soledade(RS) – Chuí(RS)	–	1	1	1	1
Mato Grosso do Sul	163	Divisa PR/MS – Divisa MS/MT	4	6	6	5	5
	262	Divisa SP/MS – Corumbá(MS)	1	1	1	1	1
	267	Divisa SP/MS – Porto Murtinho(MS)	2	2	2	2	2
	463	Dourados/Ponta Porã	–	–	–	1	1
Mato Grosso	070/174	MT-127 – Cuiabá(MT)	–	–	–	–	2
	163	Divisa MS/MT – Divisa MT/PA	2	–	–	–	–
	174	Divisa RO/MT – MT-127	–	–	–	–	2
	364	Divisa GO/MT – Divisa MT/RO	4	4	4	5	5
Goiás	040/050	Brasília(DF) – Divisa GO/MG	2	2	2	2	2
	050	Brasília(DF) – Divisa GO/MG	1	1	1	1	1
	060	Brasília(DF) – Divisa GO/MT	5	4	4	3	3
	153	Divisa GO/MG – Divisa GO/PA	10	9	9	10	10
	226	Divisa GO/MA – Araguaína(GO)	1	1	1	1	–
	364	Divisa MG/GO – Divisa GO/MT	–	1	1	1	1
	070	DF/Mato Grosso	–	–	–	1	1

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.

6.2 – INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA
6.2.1 – PRODUÇÃO DE VEÍCULOS, POR TIPO DE COMBUSTÍVEL, CLASSE E FABRICANTE – 1980–84

(Continua)

CLASSE DE VEÍCULOS E FABRICANTE	VEÍCULOS PRODUZIDOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA	707.965	450.817	392.384	140.194	112.021
VEÍCULOS DE PASSEIO	629.833	392.526	353.363	122.289	95.467
Chrysler Motors do Brasil S.A.	6.912	–	–	–	–
Cia. Industrial Santa Matilde	147	9	45	26	25
FARUS – Ind. de Veículos Esportivos Ltda.	–	–	.163	64	16
Fiat Automóveis S.A.	93.837	81.984	31.737	24.250	25.166
Ford Brasil S.A.	89.421	62.939	42.933	8.804	24.076
General Motors do Brasil S.A.	140.581	81.603	111.238	26.090	7.802
Gurgel S.A. Ind. e Com. de Veículos	–	–	1	18	24
Puma Indústria e Comércio de Veículos S.A.	2.519	646	405	168	68
Volkswagen do Brasil S.A.	296.416	163.929	166.841	62.869	38.290
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	1.416	–	–	–
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	75.290	54.703	38.421	17.701	16.470
Fiat Automóveis S.A.	8.176	21.346	10.629	9.110	10.925
Ford Brasil S.A.	14.854	5.228	5.530	1.452	504
General Motors do Brasil S.A.	7.539	1.929	1.839	1.060	591
Gurgel S.A. Ind. e Com. de Veículos	1.649	(1) 952	(1) 976	(1) 740	(1) 439
Volkswagen do Brasil S.A.	43.072	25.248	19.447	5.339	4.011
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	–	1	–	–	–
Ônibus	–	1	–	–	–
General Motors do Brasil S.A.	–	1	–	–	–
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	2.842	3.587	600	204	84
Caminhão leve	741	1.459	374	–	–
Chrysler Motors do Brasil S.A.	741	–	–	–	–
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	1.459	374	–	–
Caminhão médio	2.097	2.053	221	204	84
Chrysler Motors do Brasil S.A.	153	–	–	–	–
General Motors do Brasil S.A.	1.944	1.494	212	204	84
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	559	9	–	–
Caminhão semipesado	4	75	5	–	–
Chrysler Motors do Brasil S.A.	4	–	–	–	–
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	75	5	–	–

6.2 – INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA
6.2.1 – PRODUÇÃO DE VEÍCULOS, POR TIPO DE COMBUSTÍVEL, CLASSE E FABRICANTE – 1980–84

(Continuação)

CLASSE DE VEÍCULOS E FABRICANTE	VEÍCULOS PRODUZIDOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL	253.999	129.880	237.186	592.848	560.492
VEÍCULOS DE PASSEIO	240.476	122.099	215.646	551.094	497.915
Cia. Industrial Santa Matilde	–	48	3	18	37
FARUS – Ind. de Veículos Esportivos Ltda.	–	–	–	2	25
Fiat Automóveis S.A.	40.543	11.031	34.242	62.478	51.308
Ford Brasil S.A.	33.939	34.597	56.840	115.623	108.076
General Motors do Brasil S.A.	36.644	33.339	39.940	147.316	137.393
Gurgel S.A. Ind. e Com. de Veículos	–	–	–	19	9
Puma Indústria e Comércio de Veículos S.A.	44	50	2	31	31
Volkswagen do Brasil S.A.	129.306	43.034	84.619	225.607	201.036
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	13.509	5.617	20.633	39.685	59.972
Agrale S.A. – Tratores e motores	–	–	–	152	92
Fiat Automóveis S.A.	5.037	2.356	3.815	4.714	7.821
Ford Brasil S.A.	–	–	5.726	10.776	14.582
General Motors do Brasil S.A.	7.927	2.384	1.763	6.287	7.390
Gurgel S.A. Ind. e Com. de Veícuos Ltda.	306	193	170	404	444
Volkswagen do Brasil S.A.	239	684	9.159	17.352	29.643
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	–	7	3	–	15
Ônibus	–	7	3	–	15
General Motors do Brasil S.A.	–	7	1	–	15
Puma Indústria e Comércio de Veículos S.A.	–	–	2	–	–
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	14	2.157	904	2.069	2.590
Caminhão leve	–	–	–	1	12
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	–	–	–	–	12
Puma Indústria e Comércio de Veículos S.A.	–	–	–	1	–
Caminhão médio	13	692	314	444	848
General Motors do Brasil S.A.	13	661	314	444	848
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	31	–	–	–
Caminhão semipesado	1	1.465	590	1.624	1.679
Chrysler Motors do Brasil S.A.	1	–	–	–	–
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	1.465	590	1.193	964
General Motors do Brasil S.A.	–	–	–	117	329
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	–	–	–	314	366
Ford Brasil S.A.	–	–	–	–	20
Caminhão pesado	–	–	–	–	51
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	–	–	–	–	51

6.2 – INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA

6.2.1 – PRODUÇÃO DE VEÍCULOS, POR TIPO DE COMBUSTÍVEL, CLASSE E FABRICANTE – 1980–84

(Continuação)

CLASSE DE VEÍCULOS E FABRICANTE	VEÍCULOS PRODUZIDOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL	129.201	112.516	166.496	96.991	102.195
VEÍCULOS DE PASSEIO	495	491	50.649	17.268	8.834
Toyota do Brasil S.A.	495	491	325	202	152
Fiat Automóveis S.A.	–	–	50.324	17.066	8.682
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	19.670	35.160	63.591	42.612	46.954
Agrale S.A. – Tratores e Motores	–	–	200	31	–
Fiat Automóveis S.A.	–	–	17.198	16.351	17.793
Ford Brasil S.A.	2.331	5.645	10.501	10.634	12.139
General Motors do Brasil S.A.	13.524	15.368	12.953	9.835	13.042
Gurgel S.A. Ind. e Com. de Veículos	–	–	1	–	1
Toyota do Brasil S.A.	3.815	3.579	2.381	2.298	3.138
Volkswagen do Brasil S.A.	–	10.568	20.357	3.463	841
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	14.449	13.297	9.760	6.029	5.964
Ônibus	14.449	13.297	9.760	6.029	5.964
Fiat Diesel do Brasil S.A.	127	95	17	5	–
Ford Brasil S.A.	–	–	100	39	13
General Motors do Brasil S.A.	4	–	3	1	–
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	13.041	11.853	8.271	5.028	4.885
Puma Indústria e Comércio de Veículos S.A.	–	–	–	–	1
SAAB – Scania do Brasil S.A.	664	864	964	558	656
Volvo do Brasil S.A.	613	485	405	398	409
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	94.587	63.568	42.496	31.082	40.443
Caminhão leve	23.923	14.442	12.881	10.964	15.820
Agrale S.A. – Tratores e Motores	–	–	–	115	476
Chrysler Motors do Brasil S.A.	1.186	–	–	–	–
Fiat Diesel do Brasil S.A.	1.277	447	278	–	–
Ford Brasil S.A.	13.118	7.908	6.842	5.940	8.017
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	7.792	5.426	5.511	3.403	4.289
Puma Indústria e Comércio de Veículos S.A.	550	127	53	41	18
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	534	197	1.465	3.020
Caminhão médio	37.794	21.030	12.694	7.770	8.821
Chrysler Motors do Brasil S.A.	979	–	–	–	–
General Motors do Brasil S.A.	11.663	5.228	2.460	1.246	1.528
Fiat Diesel do Brasil S.A.	337	130	16	144	118
Ford Brasil S.A.	8.471	4.643	2.327	1.351	1.617
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	16.344	10.291	7.230	4.466	4.315
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	738	661	563	1.243
Caminhão semipesado	23.541	19.602	11.367	7.764	9.980
Chrysler Motors do Brasil S.A.	1.753	–	–	–	–
Fiat Diesel do Brasil S.A.	1.543	1.013	152	90	–
General Motors do Brasil S.A.	725	637	360	160	275
Ford Brasil S.A.	3.302	3.059	972	850	849
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	16.218	13.846	8.519	5.808	7.423
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	1.047	1.364	856	1.433
Caminhão pesado	7.674	8.174	4.852	3.885	5.663
Fiat Diesel do Brasil S.A.	1.360	928	413	201	301
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	4.063	3.639	1.257	1.207	1.229
SAAB – Scania do Brasil S.A.	2.162	2.401	2.218	1.620	2.662
Volvo do Brasil S.A.	89	1.206	964	857	1.471
Caminhão superpesado	1.655	320	702	699	159
SAAB – Scania do Brasil S.A.	1.655	320	145	111	55
Volvo do Brasil S.A.	–	–	557	588	104

6.2 – INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA
6.2.1 – PRODUÇÃO DE VEÍCULOS, POR TIPO DE COMBUSTÍVEL, CLASSE E FABRICANTE – 1980–84

(Continuação)

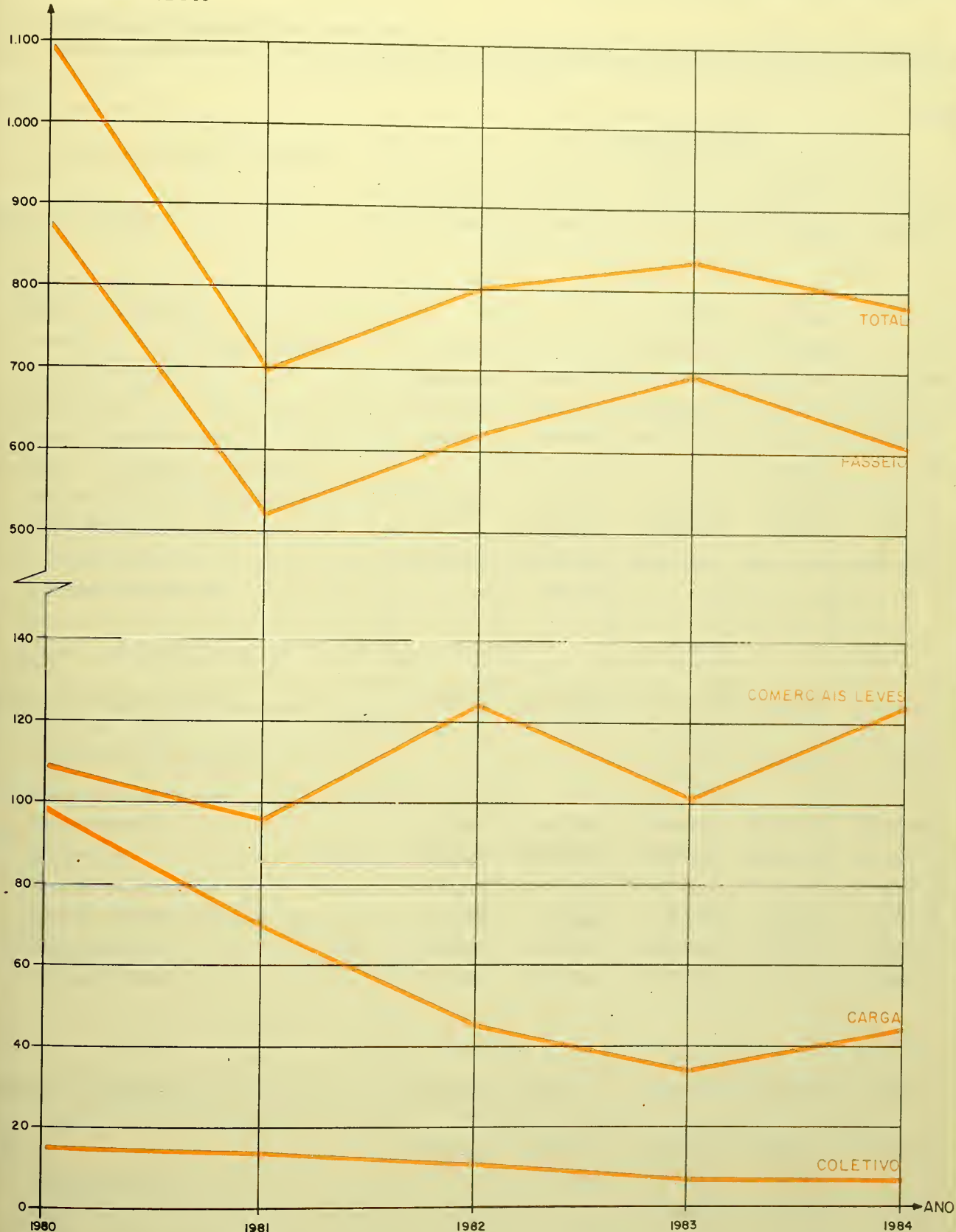
CLASSE DE VEÍCULOS E FABRICANTE	VEÍCULOS PRODUZIDOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
	TOTAL				
VEÍCULOS DE PASSEIO	870.804	515.116	619.658	690.651	602.216
Chrysler Motors do Brasil S.A.	6.912	–	–	–	–
Cia. Industrial Santa Matilde	147	57	48	44	62
FARUS – Ind. de Veículos Esportivos Ltda.	–	–	163	66	41
Fiat Automóveis S.A.	134.380	93.015	116.303	103.794	85.156
Ford Brasil S.A.	123.360	97.536	99.773	124.427	132.152
General Motors do Brasil S.A.	177.225	114.942	151.178	173.406	145.195
Gurgel S.A. Ind. e Com. de Veículos	–	–	1	37	33
Puma Indústria e Comércio de Veículos S.A.	2.563	696	407	199	99
Toyota do Brasil S.A.	495	491	325	202	152
Volkswagen do Brasil S.A.	425.722	206.963	251.460	288.476	239.326
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	1.416	–	–	–
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	108.469	95.480	122.645	99.998	123.396
Agrale S.A. – Tratores e Motores	–	–	200	183	92
Fiat Automóveis S.A.	13.213	23.702	31.642	30.175	36.539
Ford Brasil S.A.	17.185	10.873	21.757	22.862	27.225
General Motors do Brasil S.A.	28.990	19.681	16.555	17.182	21.023
Gurgel do Brasil S.A.	1.955	(1) 1.145	(1) 1.147	(1) 1.144	(1) 884
Toyota do Brasil S.A.	3.815	3.579	2.381	2.298	3.138
Volkswagen do Brasil S.A.	43.311	36.500	48.963	26.154	34.495
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	14.449	13.305	9.763	6.029	5.979
Ônibus	14.449	13.305	9.763	6.029	5.979
Fiat Diesel do Brasil S.A.	127	95	17	5	–
Ford Brasil S.A.	–	–	100	39	13
General Motors do Brasil S.A.	4	8	4	1	15
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	13.041	11.853	8.271	5.028	4.885
Puma Indústria e Comércio de Veículos S.A.	–	–	2	–	1
SAAB – Scania do Brasil S.A.	664	864	964	558	656
Volvo do Brasil S.A.	613	485	405	398	409

6.2 – INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA
6.2.1 – PRODUÇÃO DE VEÍCULOS, POR TIPO DE COMBUSTÍVEL, CLASSE E FABRICANTE – 1980–84

(Conclusão)

CLASSE DE VEÍCULOS E FABRICANTE	VEÍCULOS PRODUZIDOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	97.443	69.312	44.000	33.355	43.117
Caminhão leve	24.664	15.901	13.255	10.965	15.832
Agrale S.A. – Tratores e Motores	–	–	–	115	476
Chrysler Motors do Brasil S.A.	1.927	–	–	–	–
Fiat Diesel do Brasil S.A.	1.277	447	278	–	–
Ford Brasil S.A.	13.118	7.908	6.842	5.940	8.017
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	7.792	5.426	5.511	3.403	4.301
Puma Indústria e Comércio de Veículos S.A.	550	127	53	42	18
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	1.993	571	1.465	3.020
Caminhão médio	39.904	23.775	13.229	8.418	9.753
Chrysler Motors do Brasil S.A.	1.132	–	–	–	–
Fiat Diesel do Brasil S.A.	337	130	16	144	118
Ford Brasil S.A.	8.471	4.643	2.327	1.351	1.617
General Motors do Brasil S.A.	13.620	7.383	2.986	1.894	2.460
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	16.344	10.291	7.230	4.466	4.315
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	1.328	670	563	1.243
Caminhão semipesado	23.546	21.142	11.962	9.388	11.659
Chrysler Motors do Brasil S.A.	1.758	–	–	–	–
Fiat Diesel do Brasil S.A.	1.543	1.013	152	90	–
Ford Brasil S.A.	3.302	3.059	972	850	869
General Motors do Brasil S.A.	725	637	360	277	604
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	16.218	13.846	8.519	6.122	7.789
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	2.587	1.959	2.049	2.397
Caminhão pesado	7.674	8.174	4.852	3.885	5.714
Fiat Diesel do Brasil S.A.	1.360	928	413	201	301
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	4.063	3.639	1.257	1.207	1.280
SAAB – Scania do Brasil S.A.	2.162	2.401	2.218	1.620	2.662
Volvo do Brasil S.A.	89	1.206	964	857	1.471
Caminhão superpesado	1.655	320	702	699	159
SAAB – Scania do Brasil S.A.	1.655	320	145	111	55
Volvo do Brasil S.A.	–	–	557	588	104
TOTAL	1.091.165	693.213	796.066	830.033	774.708

FONTE: Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores – ANFAVEA.
NOTA: Não inclui CKD.
(1) Inclui 42 veículos elétricos, em 1981; 34 em 1982; 8 em 1983 e 1 em 1984.

MT-GEIPOT
10^3 VEÍCULOS PRODUZIDOS
1.100
1.000
900
800
700
600
500
140
120
100
80
60
40
20
0
TOTAL
PASSEIO
COMERCIAIS LEVES
CARGA
COLETIVO
1980
1981
1982
1983
1984
ANO
FONTE: VER TABELA 6.2.1.
INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA
Produção de Veículos, por Classe - 1980-84

6.2 – INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA

6.2.2 – VALOR DA PRODUÇÃO, A PREÇOS DE MERCADO, POR CLASSE DE VEÍCULOS E FABRICANTE – 1980–84

(Continua)

CLASSE DE VEÍCULOS E FABRICANTE	VALOR DA PRODUÇÃO Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	227.970.847	325.103.010	906.425.153	2.423.394.399	7.109.233.947
Chrysler Motors do Brasil S.A.	1.834.719	–	–	–	–
Cia. Industrial Santa Matilde	...	...	211.317	536.473	2.066.191
FARUS – Ind. de Veículos Esportivos Ltda	–	–	469.627	419.344	912.785
Fiat Automóveis S.A	33.943.118	53.302.327	87.753.867	280.709.938	824.439.074
Ford Brasil S.A.	38.661.734	77.841.267	200.356.796	573.420.238	1.853.434.715
General Motors do Brasil S.A.	51.013.136	74.770.762	253.557.374	626.847.159	1.792.892.045
Gurgel S.A. Ind. e Com. de Veículos	–	–	–	238.530	411.435
Puma Indústria e Comércio de Veículos S.A.	1.200.060	839.253	1.160.680	1.459.780	2.203.432
Toyota do Brasil S.A.	...	670.785	2.013.504	1.550.867	3.763.212
Volkswagem do Brasil S.A.	101.318.080	116.759.438	360.901.988	938.212.070	2.629.111.058
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	919.178	–	–	–
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	34.154.279	76.730.462	219.808.744	388.030.887	1.487.134.070
Agrale S.A. – Tratores e Motores	–	–	491.758	1.065.428	1.552.825
Chrysler Motors do Brasil S.A.	–	–	–	–	–
Fiat Automóveis S.A.	3.232.186	11.888.898	19.739.802	39.298.824	164.201.361
Ford Brasil S.A.	4.518.789	12.626.902	54.619.525	130.929.737	464.795.781
General Motors do Brasil S.A.	12.672.327	22.917.268	46.677.148	105.325.903	398.571.363
Gurgel S.A. Ind. e Com. de Veículos	578.402	861.632	1.734.826	4.428.067	10.254.005
Toyota do Brasil S.A.	2.035.334	4.108.257	5.325.046	15.662.200	67.223.067
Volkswagen do Brasil S.A.	11.117.241	24.327.505	91.220.639	91.320.728	380.535.668
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	18.700.210	37.676.175	67.966.897	88.364.313	275.397.530
Ônibus	18.700.210	37.676.175	67.966.897	88.364.313	275.397.530
Fiat Diesel do Brasil S.A.	–	50.002	65.585	51.381	–
Ford Brasil S.A.	–	–	335.606	247.853	179.043
General Motors do Brasil S.A.	497	–	11.027	–	–
Puma Indústria e Comércio de Veículos S.A.	–	–	6.502	–	11.540
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	15.960.830	33.825.154	56.218.577	70.922.852	201.541.795
SAAB – Scania do Brasil S.A.	1.331.573	3.801.019	8.089.126	7.878.816	41.209.334
Volvo do Brasil S.A.	1.407.310	...	3.240.474	9.263.411	32.455.818

6.2 – INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA
6.2.2 – VALOR DA PRODUÇÃO, A PREÇOS DE MERCADO, POR CLASSE DE VEÍCULOS E FABRICANTE – 1980–84

(Conclusão)

CLASSE DE VEÍCULOS E FABRICANTE	VALOR DA PRODUÇÃO Cr$ 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	86.199.976	135.256.749	228.666.538	427.202.677	1.611.751.520
Caminhão leve	15.548.821	21.207.521	45.532.423	86.929.413	368.782.130
Chrysler Motors do Brasil S.A.	1.200.474	–	–	–	–
Fiat Diesel do Brasil S.A.	911.994	728.826	986.718	–	–
Ford Brasil S.A.	8.084.862	11.144.058	23.095.393	46.250.016	176.999.932
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	5.004.946	8.469.125	19.662.156	27.781.410	106.983.089
Puma Indústria e Comércio de Veículos S.A.	346.545	177.013	177.317	299.174	366.030
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	688.499	1.610.839	11.595.953	74.404.946
Agrale S.A. – Tratores e Motores	–	–	–	1.002.860	10.028.133
Caminhão médio	27.594.448	37.445.299	51.269.049	78.748.003	285.200.266
Chrysler Motors do Brasil S.A.	491.877	–	–	–	–
Fiat Diesel do Brasil S.A.	315.222	322.920	68.452	1.079.449	3.244.563
Ford Brasil S.A.	6.049.866	6.945.732	7.561.021	10.909.946	41.266.901
General Motors do Brasil S.A.	8.728.934	9.943.890	10.112.806	13.849.480	54.583.377
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	12.008.549	18.103.016	30.754.161	46.534.169	147.949.954
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	2.129.741	2.772.609	6.374.959	38.155.471
Caminhão semipesado	23.256.992	45.144.946	67.330.407	129.238.572	496.083.571
Chrysler Motors do Brasil S.A.	1.527.632	–	–	–	–
Fiat Diesel do Brasil S.A.	1.875.965	2.562.668	788.696	1.286.798	–
Ford Brasil S.A.	2.220.567	5.453.820	4.427.605	9.460.326	29.070.347
General Motors do Brasil S.A.	676.667	1.156.539	1.507.829	1.579.496	7.056.124
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	16.956.161	30.483.435	50.515.234	90.162.496	362.314.327
Volkswagen Caminhões Ltda.	–	5.488.484	10.091.043	26.749.456	97.642.773
Caminhão pesado	15.093.239	28.690.686	54.834.463	103.155.316	446.097.024
Fiat Diesel do Brasil S.A.	3.441.366	4.915.758	4.369.249	6.079.974	21.480.191
Mercedes-Benz do Brasil S.A.	6.897.514	11.409.419	13.316.233	27.881.629	94.351.919
SAAB – Scania do Brasil S.A.	4.754.359	12.365.509	26.396.777	45.019.556	208.767.805
Volvo do Brasil S.A.	–	...	10.752.204	24.174.157	121.497.109
Caminhão superpesado	4.706.476	2.768.297	9.700.196	29.131.373	15.588.529
SAAB – Scania do Brasil S.A.	4.706.476	2.768.297	1.889.881	4.300.981	5.097.242
Volvo do Brasil S.A.	–	–	7.810.315	24.830.392	10.491.287
TOTAL	367.025.312	574.766.396	1.422.867.332	3.326.992.276	10.483.517.067

FONTE: Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores – ANFAVEA.

6.3 – INDÚSTRIA BRASILEIRA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS
6.3.1 – PRODUÇÃO DE CARROCERIAS DE ÔNIBUS, POR TIPO – 1980–84

TIPO	QUANTIDADE				
	1980	1981	1982	1983	1984
Urbano	6.550	6.578	5.208	4.265	3.173
Rodoviário	3.184	3.489	2.704	1.934	1.651
Intermunicipal	435	239	102	86	90
Micro	908	1.870	622	382	459
Especial					
Trólebus	130	88	85	26	–
Outros	94	3	8	2	3
TOTAL	11.301	12.267	8.729	6.695	5.376

FONTES: Sindicato da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários no Estado de São Paulo – SIMEFRE e Associação Nacional dos Fabricantes de Carrocerias Para Ônibus – FABUS.

6.3 – INDÚSTRIA BRASILEIRA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS
6.3.2 – PRODUÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, POR TIPO – 1980–84

TIPO	QUANTIDADE				
	1980	1981	1982	1983	1984
Carroceria s/chassis	14.309	11.763	11.171	10.302	9.808
Semi-reboque	9.474	8.291	4.660	5.537	6.817
Reboque	1.352	1.164	676	352	1.007
Caçamba basculante (1)	5.703	5.586	5.055	2.315	3.001
Tanque s/chassis	612	696	804	361	312
Coletor de lixo	174	185	116	110	130
Guincho	1.187	899	...	...	...
Contêiner	107	69	131	22	13
Cabine e componentes	4.552	4.697	4.242	4.500	4.938
Carroceria e componentes p/Pick-up	27.729	19.513	20.234	18.900	24.891
Terceiro eixo (2)	14.772	10.115	6.870	4.598	8.895
Quinta roda	4.132	2.690	794	601	1.495

FONTE: Sindicato da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários no Estado de São Paulo – SIMEFRE.
(1) Inclui caçamba basculante (fora da estrada). (2) Inclui adaptações.

6.4 – INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BICICLOS E TRICICLOS
6.4.1 – PRODUÇÃO, EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE BICICLETAS – 1980–84

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	BICICLETAS				
		1980	1981	1982	1983	1984
Produção	10^3	2.799	2.455	2.185	2.050	2.150
Exportação	US$ 10^3 FOB	13.022	10.708	1.705	1.368	2.127
Importação	US$ 10^3 FOB	0	14	50	66	–

FONTE: Sindicato da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários no Estado de São Paulo – SIMEFRE.

6.4 – INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BICICLOS E TRICICLOS
6.4.2 – PRODUÇÃO, EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE MOTOCICLETAS – 1980–84

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MOTOCICLETAS				
		1980	1981	1982	1983	1984
Produção	10^3	125	156	216	219	180
Exportação	US$ 10^3 FOB	38	261	740	1.191	1.263
Importação	US$ 10^3 FOB	511	256	506	107	222

FONTE: Sindicato da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários no Estado de São Paulo – SIMEFRE.

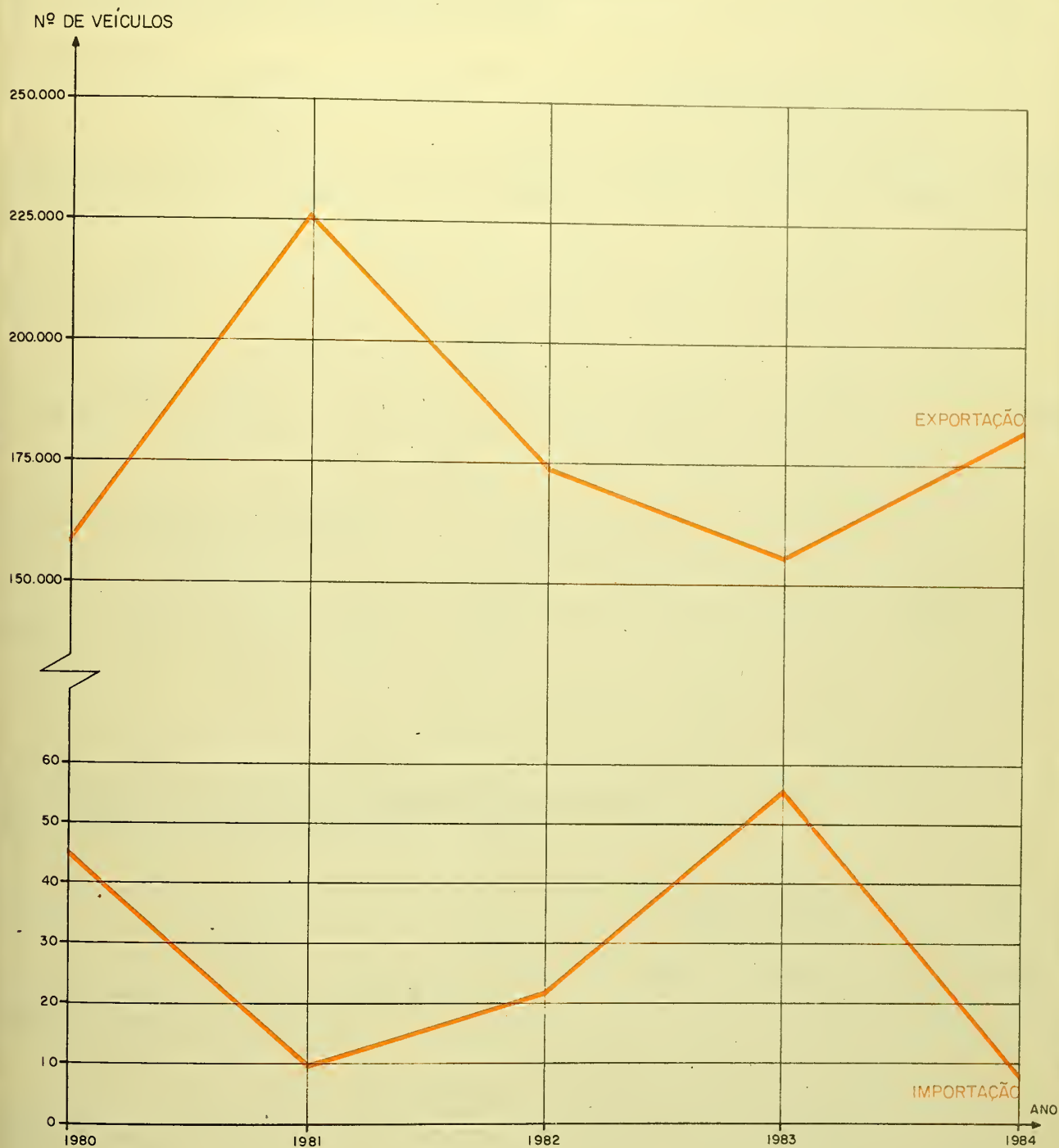
6.4 – INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BICICLOS E TRICICLOS
6.4.3 – PRODUÇÃO, EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE CICLOMOTORES – 1980–84

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CICLOMOTORES				
		1980	1981	1982	1983	1984
Produção	10^3	32	39	38	20	22
Exportação	US$ 10^3 FOB	738	838	454	–	23
Importação	US$ 10^3 FOB	–	–	–	–	–

FONTE: Sindicato da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários no Estado de São Paulo – SIMEFRE.

6.4 – INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BICICLOS E TRICICLOS
6.4.4 – PRODUÇÃO, EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE TRICICLOS – 1980–84

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	TRICICLOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
Produção	u	720	1.200	1.200	–	–
Exportação	US$ FOB	–	–	–	–	–
Importação	US$ FOB	–	–	–	–	–

FONTE: Sindicato da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários no Estado de São Paulo – SIMEFRE.

FONTE: VER TABELAS 6.5.1 e 6.6.1

EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE VEÍCULOS

Total Exportado e Importado - 1980 - 84

6.5 – EXPORTAÇÃO BRASILEIRA DE VEÍCULOS DE AUTOPROPULSÃO
6.5.1 – TOTAL EXPORTADO, POR CATEGORIA – 1980–84

CATEGORIA	VEÍCULOS EXPORTADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Automóvel, camioneta de uso misto e utilitário	126.035	172.452	132.184	127.084	140.390
Ônibus e microônibus	5.082	7.457	1.710	330	2.171
Caminhão leve e camioneta de carga	20.036	37.016	37.653	24.703	32.193
Caminhão médio, semipesado, pesado e superpesado	6.912	8.193	1.903	2.517	6.604
TOTAL	158.065	225.118	173.450	154.634	181.358

FONTE: Carteira do Comércio Exterior – CACEX.

6.6 – IMPORTAÇÃO BRASILEIRA DE VEÍCULOS DE AUTOPROPULSÃO
6.6.1 – TOTAL IMPORTADO, POR CATEGORIA – 1980–84

CATEGORIA	VEÍCULOS IMPORTADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Automóvel, camioneta de uso misto e utilitário	15	3	2	1	–
Ônibus	5	2	2	–	–
Caminhão leve e camioneta de carga	5	2	–	–	–
Caminhão médio, semipesado, pesado e superpesado	20	2	17	54	7
TOTAL	45	9	21	55	7

FONTE: Coordenação do Sistema de Informações Econômico-Fiscais – CIEF.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO BRASIL, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	7.188.431	7.685.210	8.207.437	8.761.457	9.198.447
Nacionais	7.153.164	7.649.498	8.171.509	8.725.428	9.162.384
Importados	35.267	35.712	35.928	36.029	36.063
Táxis (1)	88.623	91.215	115.001	142.515	142.729
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	651.207	702.058	759.690	812.861	861.372
Nacionais	635.503	686.351	743.981	797.151	845.662
Importados	15.704	15.707	15.709	15.710	15.710
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	102.930	112.062	120.237	126.501	129.947
Nacionais	102.115	111.247	119.421	125.685	129.131
Microônibus	3.505	3.967	4.590	4.914	5.138
Ônibus Interurbanos	47.460	51.016	53.867	55.750	56.821
Ônibus Urbanos	49.332	54.366	59.012	63.005	65.079
Não-especificados	1.818	1.898	1.952	2.016	2.093
Importados	815	815	816	816	816
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	807.388	864.958	901.753	929.712	959.714
Nacionais	800.235	857.786	894.572	922.530	952.530
Leves	142.427	156.894	167.789	177.328	188.232
Médios	453.606	474.462	486.469	493.942	501.615
Semipesados	124.205	140.401	150.629	158.822	167.254
Pesados	66.917	69.797	71.541	72.545	73.408
Superpesados	9.567	12.015	13.908	15.641	17.751
Não-especificados	3.513	4.217	4.236	4.252	4.270
Importados	7.153	7.172	7.181	7.182	7.184
BICICLOS E TRICICLOS	329.737	472.104	675.619	858.582	969.827
Nacionais	284.266	426.104	629.259	812.073	923.303
Importados	45.471	46.000	46.360	46.509	46.524
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	185.018	199.296	227.838	278.708	334.128
TOTAL GERAL	9.264.711	10.035.688	10.892.574	11.767.821	12.453.435

FONTE: Fita Magnética da Frota de Veículos – 1984, extraída do Cadastro Nacional de Veículos e Proprietários – CVP, elaborada pelo SERPRO e processada pelo GEIPOT.

NOTAS: A Frota de Veículos, ora apresentada, difere das Frotas publicadas pelo GEIPOT em anos anteriores, em razão de o SERPRO ter adotado novos critérios de compatibilização das informações, para tornar mais consistente o CVP. A partir deste Cadastro, o GEIPOT reconstruiu a série histórica da Frota, subtraindo, ano a ano, os veículos licenciados, por ano de fabricação, relativos ao período 1981-84. Não estão incluídos os valores referentes a Reboque, Máquinas Agrícolas e de Terraplenagem.

(1) Os valores de Táxis estão incluídos no "Total de Veículos de Passeio".

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.1.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO BRASIL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	6.937.694	7.249.082	7.613.380	7.717.119	7.744.329
Nacionais	6.937.694	7.249.082	7.613.380	7.717.119	7.744.329
Táxis (1)	82.512	83.556	84.400	84.817	84.834
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	571.713	587.769	601.982	608.159	610.708
Nacionais	571.713	587.769	601.982	608.159	610.708
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	419	494	716	772	781
Nacionais	419	494	716	772	781
Microônibus	289	363	585	641	650
Ônibus Interurbanos	46	46	46	46	46
Ônibus Urbanos	71	71	71	71	71
Não-especificados	13	14	14	14	14
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	132.611	132.888	133.075	133.193	133.346
Nacionais	132.611	132.888	133.075	133.193	133.346
Leves	45.432	45.624	45.769	45.878	46.028
Médios	84.434	84.499	84.515	84.518	84.519
Semipesados	2.016	2.026	2.052	2.058	2.060
Não-especificados	729	739	739	739	739
BICICLOS E TRICICLOS	284.223	424.099	626.798	809.462	920.525
Nacionais	284.223	424.099	626.798	809.462	920.525
TOTAL GERAL	7.926.660	8.394.332	8.975.951	9.268.705	9.409.689

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.1.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO BRASIL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	777	1.146	1.590	2.036	2.513
Nacionais	777	1.146	1.590	2.036	2.513
Táxis (1)	13	15	16	16	16
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	47.384	73.138	107.299	132.525	155.806
Nacionais	47.384	73.138	107.299	132.525	155.806
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	101.601	110.572	118.455	124.648	128.072
Nacionais	101.601	110.572	118.455	124.648	128.072
Microônibus	3.135	3.441	3.773	4.026	4.232
Ônibus Interurbanos	47.414	50.970	53.821	55.704	56.775
Ônibus Urbanos	49.251	54.284	58.930	62.923	64.993
Não-especificados	1.801	1.877	1.931	1.995	2.072
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	665.382	722.338	758.759	786.272	815.549
Nacionais	665.382	722.338	758.759	786.272	815.549
Leves	96.908	111.173	121.918	131.313	142.065
Médios	367.708	388.491	400.468	407.920	415.562
Semipesados	122.165	138.179	148.222	156.135	164.028
Pesados	66.917	69.797	71.541	72.545	73.408
Superpesados	9.567	12.015	13.908	15.641	17.751
Não-especificados	2.117	2.683	2.702	2.718	2.735
TOTAL GERAL	815.144	907.194	986.103	1.045.481	1.101.940

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.1.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO BRASIL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

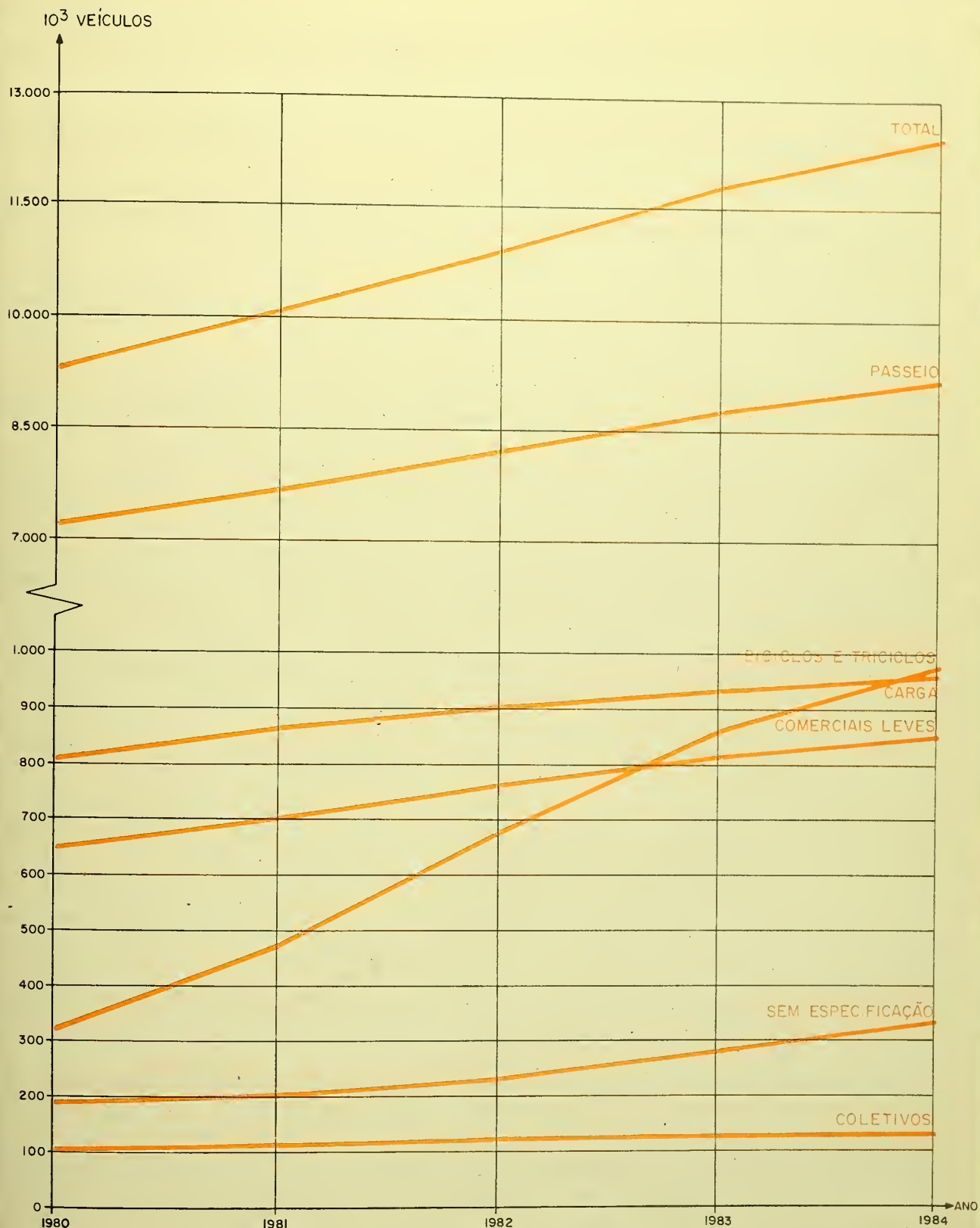
CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	214.186	398.670	555.910	1.005.541	1.414.537
Nacionais	214.186	398.670	555.910	1.005.541	1.414.537
Táxis (1)	5.817	7.296	30.237	57.334	57.531
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	16.294	25.299	34.555	56.321	79.001
Nacionais	16.294	25.299	34.555	56.321	79.001
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	82	166	235	250	263
Nacionais	82	166	235	250	263
Microônibus	80	162	231	246	255
Ônibus Urbanos	2	2	2	2	6
Não-especificados	–	2	2	2	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.590	1.877	2.055	2.382	2.952
Nacionais	1.590	1.877	2.055	2.382	2.952
Leves	87	97	102	137	139
Médios	1.464	1.472	1.486	1.504	1.534
Semipesados	24	196	355	629	1.166
Não-especificados	15	112	112	112	113
BICICLOS E TRICICLOS	35	1.995	2.451	2.601	2.768
Nacionais	35	1.995	2.451	2.601	2.768
TOTAL GERAL	232.187	428.007	595.206	1.067.095	1.499.521

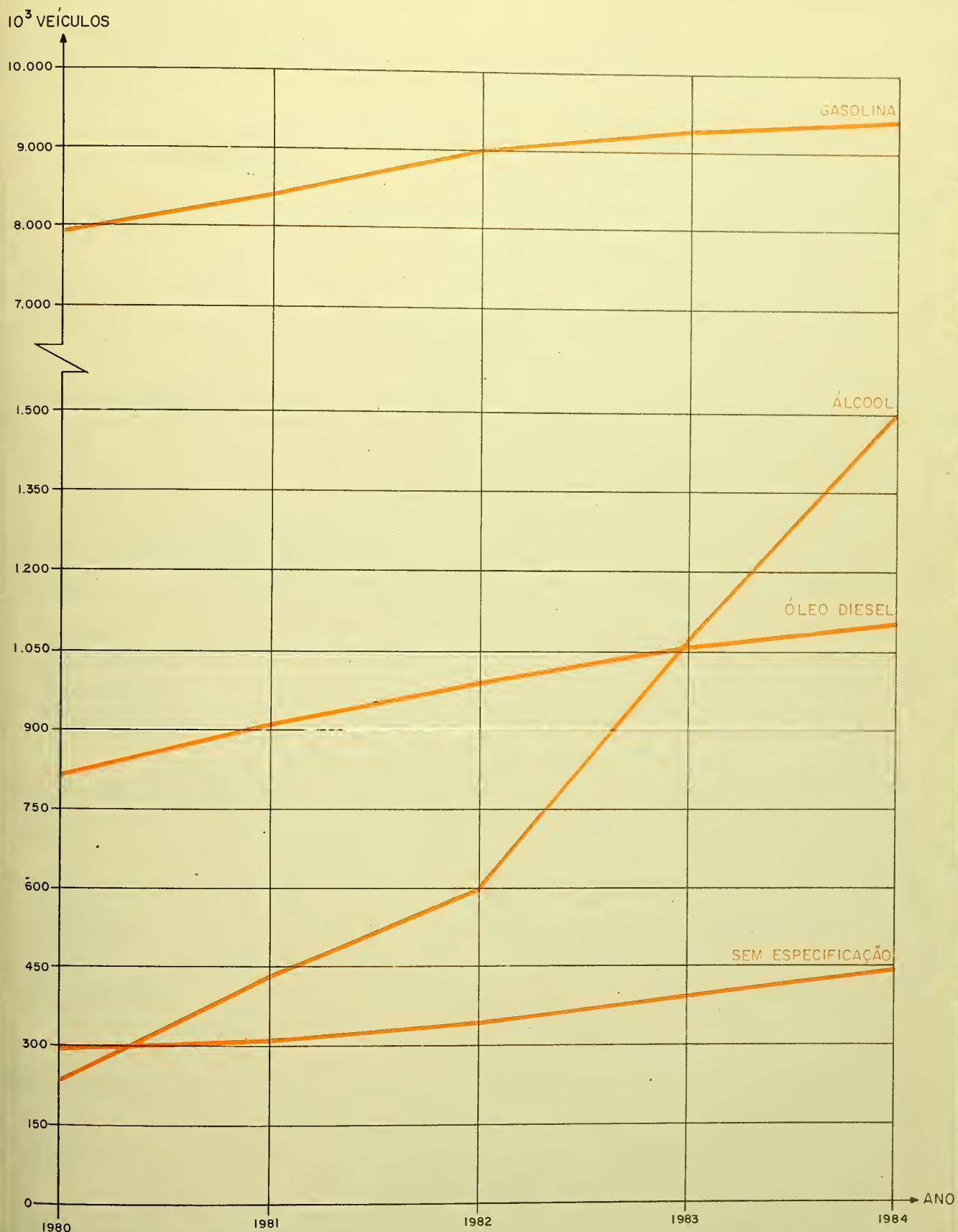
FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.1.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO BRASIL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	35.774	36.312	36.557	36.761	37.068
Nacionais	507	600	629	732	1.005
Importados	35.267	35.712	35.928	36.029	36.063
Táxis (1)	281	348	348	348	348
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	15.816	15.852	15.854	15.856	15.857
Nacionais	112	145	145	146	147
Importados	15.704	15.707	15.709	15.710	15.710
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	828	830	831	831	831
Nacionais	13	15	15	15	15
Microônibus	1	1	1	1	1
Ônibus Urbanos	8	9	9	9	9
Não-especificados	4	5	5	5	5
Importados	815	815	816	816	816
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	7.805	7.855	7.864	7.865	7.867
Nacionais	652	683	683	683	683
Não-especificados	652	683	683	683	683
Importados	7.153	7.172	7.181	7.182	7.184
BICICLOS E TRICICLOS	45.479	46.010	46.370	46.519	46.534
Nacionais	8	10	10	10	10
Importados	45.471	46.000	46.360	46.509	46.524
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	185.018	199.296	227.838	278.708	334.128
TOTAL GERAL	290.720	306.155	335.314	386.540	442.285

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

FROTA DE VEÍCULOS DE AUTOPROPULSÃO - BRASIL

Veículos, por Classe - 1980-84

FROTA DE VEÍCULOS DE AUTOPROPULSÃO - BRASIL

Veículos, por Tipo de Combustível - 1980-84

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE RONDÔNIA, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	8.190	9.055	10.293	11.230	12.468
Nacionais	8.180	9.045	10.283	11.220	12.458
Importados	10	10	10	10	10
Táxis (1)	278	321	356	503	510
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	5.222	5.706	6.460	7.105	8.159
Nacionais	5.215	5.699	6.453	7.098	8.152
Importados	7	7	7	7	7
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	313	333	392	463	549
Nacionais	313	333	392	463	549
Microônibus	4	5	7	7	7
Ônibus Interurbanos	180	192	236	298	378
Ônibus Urbanos	118	125	138	147	153
Não-especificados	11	11	11	11	11
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3.754	4.097	4.534	4.781	5.285
Nacionais	3.754	4.097	4.534	4.781	5.285
Leves	531	611	698	764	948
Médios	2.194	2.322	2.448	2.521	2.587
Semipesados	830	954	1.166	1.254	1.437
Pesados	176	183	192	196	203
Superpesados	8	11	14	30	94
Não-especificados	15	16	16	16	16
BICICLOS E TRICICLOS	859	1.152	1.703	2.195	3.227
Nacionais	734	1.025	1.575	2.067	3.099
Importados	125	127	128	128	128
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	392	429	598	806	1.310
TOTAL GERAL	18.730	20.772	23.980	26.580	30.998

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.2.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE RONDÔNIA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	8.100	8.905	10.078	10.575	10.764
Nacionais	8.100	8.905	10.078	10.575	10.764
Táxis (1)	275	315	346	364	365
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	4.900	5.276	5.773	6.120	6.216
Nacionais	4.900	5.276	5.773	6.120	6.216
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	647	649	649	649	651
Nacionais	647	649	649	649	651
Leves	136	138	138	138	140
Médios	495	495	495	495	495
Semipesados	16	16	16	16	16
BICICLOS E TRICICLOS	734	1.025	1.575	2.067	3.098
Nacionais	734	1.025	1.575	2.067	3.098
TOTAL GERAL	14.381	15.855	18.075	19.411	20.729

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.2.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE RONDÔNIA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	4	10	43	51	73
Nacionais	4	10	43	51	73
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	300	403	657	884	1.563
Nacionais	300	403	657	884	1.563
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	313	333	392	463	549
Nacionais	313	333	392	463	549
Microônibus	4	5	7	7	7
Ônibus Interurbanos	180	192	236	298	378
Ônibus Urbanos	118	125	138	147	153
Não-especificados	11	11	11	11	11
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3.107	3.448	3.885	4.132	4.634
Nacionais	3.107	3.448	3.885	4.132	4.634
Leves	395	473	560	626	808
Médios	1.699	1.827	1.953	2.026	2.092
Semipesados	814	938	1.150	1.238	1.421
Pesados	176	183	192	196	203
Superpesados	8	11	14	30	94
Não-especificados	15	16	16	16	16
TOTAL GERAL	3.724	4.194	4.977	5.530	6.819

FONTE: Ver Tabela 6.7.1

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.2.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE RONDÔNIA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	76	130	162	594	1.620
Nacionais	76	130	162	594	1.620
Táxis (1)	3	6	10	139	145
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	15	20	23	94	373
Nacionais	15	20	23	94	373
BICICLOS E TRICICLOS	–	–	–	–	1
Nacionais	–	–	–	–	1
TOTAL GERAL	91	150	185	688	1.994

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.2.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE RONDÔNIA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	10	10	10	10	11
Nacionais	–	–	–	–	–
Importados	10	10	10	10	10
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	7	7	7	7	7
Importados	7	7	7	7	7
BICICLOS E TRICICLOS	125	127	128	128	128
Importados	125	127	128	128	128
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	392	429	598	806	1.310
TOTAL GERAL	534	573	743	951	1.456

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO ACRE, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	3.513	3.914	4.152	4.184	4.184
Nacionais	3.508	3.909	4.147	4.179	4.179
Importados	5	5	5	5	5
Táxis (1)	447	471	476	481	481
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.433	1.590	1.724	1.748	1.748
Nacionais	1.431	1.588	1.722	1.746	1.746
Importados	2	2	2	2	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	79	85	91	91	91
Nacionais	79	85	91	91	91
Microônibus	2	2	2	2	2
Ônibus Interurbanos	22	22	23	23	23
Ônibus Urbanos	55	61	66	66	66
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	639	745	820	827	827
Nacionais	639	745	820	827	827
Leves	122	157	176	179	179
Médios	352	379	402	402	402
Semipesados	130	172	202	206	206
Pesados	31	33	35	35	35
Superpesados	2	2	3	3	3
Não-especificados	2	2	2	2	2
BICICLOS E TRICICLOS	296	357	453	482	482
Nacionais	207	265	361	390	390
Importados	89	92	92	92	92
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	288	306	342	342	342
TOTAL GERAL	6.248	6.997	7.582	7.674	7.674

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.3.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO ACRE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	3.503	3.902	4.129	4.158	4.158
Nacionais	3.503	3.902	4.129	4.158	4.158
Táxis (1)	444	467	472	476	476
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.329	1.429	1.499	1.514	1.514
Nacionais	1.329	1.429	1.499	1.514	1.514
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	73	74	74	74	74
Nacionais	73	74	74	74	74
Leves	10	11	11	11	11
Médios	63	63	63	63	63
BICICLOS E TRICICLOS	207	265	361	390	390
Nacionais	207	265	361	390	390
TOTAL GERAL	5.112	5.670	6.063	6.136	6.136

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.3.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO ACRE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1	2	12	13	13
Nacionais	1	2	12	13	13
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	102	159	222	230	230
Nacionais	102	159	222	230	230
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	79	85	91	91	91
Nacionais	79	85	91	91	91
Microônibus	2	2	2	2	2
Ônibus Interurbanos	22	22	23	23	23
Ônibus Urbanos	55	61	66	66	66
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	566	671	746	753	753
Nacionais	566	671	746	753	753
Leves	112	146	165	168	168
Médios	289	316	339	339	339
Semipesados	130	172	202	206	206
Pesados	31	33	35	35	35
Superpesados	2	2	3	3	3
Não-especificados	2	2	2	2	2
TOTAL GERAL	748	917	1.071	1.087	1.087

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.3.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO ACRE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	4	5	6	8	8
Nacionais	4	5	6	8	8
Táxis (1)	3	4	4	5	5
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	–	–	1	2	2
Nacionais	–	–	1	2	2
TOTAL GERAL	4	5	7	10	10

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.3.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO ACRE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1983
VEÍCULOS DE PASSEIO	5	5	5	5	5
Importados	5	5	5	5	5
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	2	2	2	2	2
Importados	2	2	2	2	2
BICICLOS E TRICICLOS	89	92	92	92	92
Importados	89	92	92	92	92
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	288	306	342	342	342
TOTAL GERAL	384	405	441	441	441

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO AMAZONAS, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	29.123	31.063	33.408	35.056	36.663
Nacionais	28.957	30.897	33.242	34.889	36.496
Importados	166	166	166	167	167
Táxis (1)	1.861	1.880	1.891	1.918	1.918
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	3.976	4.407	5.031	5.473	5.919
Nacionais	3.772	4.203	4.827	5.269	5.715
Importados	204	204	204	204	204
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	907	978	1.060	1.099	1.103
Nacionais	903	974	1.056	1.095	1.099
Microônibus	29	31	33	33	33
Ônibus Interurbanos	62	62	75	78	80
Ônibus Urbanos	791	859	924	960	962
Não-especificados	21	22	24	24	24
Importados	4	4	4	4	4
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3.093	3.398	3.836	3.943	4.099
Nacionais	3.074	3.379	3.817	3.924	4.080
Leves	503	553	613	647	666
Médios	1.685	1.814	1.992	2.022	2.062
Semipesados	510	597	751	775	812
Pesados	266	278	302	303	308
Superpesados	79	106	128	146	201
Não-especificados	31	31	31	31	31
Importados	19	19	19	19	19
BICICLOS E TRICICLOS	1.912	2.151	2.466	2.747	2.831
Nacionais	219	278	465	673	756
Importados	1.693	1.873	2.001	2.074	2.075
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.715	1.906	2.171	2.286	2.520
TOTAL GERAL	40.726	43.903	47.972	50.604	53.135

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.4.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO AMAZONAS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	28.812	30.695	32.919	34.271	34.617
Nacionais	28.812	30.695	32.919	34.271	34.617
Táxis (1)	1.857	1.875	1.884	1.886	1.886
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	3.495	3.816	4.134	4.327	4.417
Nacionais	3.495	3.816	4.134	4.327	4.417
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	1	1	1	1
Nacionais	1	1	1	1	1
Microônibus	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	598	599	603	604	604
Nacionais	598	599	603	604	604
Leves	174	175	175	175	175
Médios	387	387	387	387	387
Semipesados	18	18	22	23	23
Não-especificados	19	19	19	19	19
BICICLOS E TRICICLOS	219	278	465	673	756
Nacionais	219	278	465	673	756
TOTAL GERAL	33.125	35.389	38.122	39.876	40.395

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.4.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO AMAZONAS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	13	14	28	31	39
Nacionais	13	14	28	31	39
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	251	355	626	832	1.041
Nacionais	251	355	626	832	1.041
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	895	966	1.048	1.087	1.091
Nacionais	895	966	1.048	1.087	1.091
Microônibus	28	30	32	32	32
Ônibus Interurbanos	62	62	75	78	80
Ônibus Urbanos	784	852	917	953	955
Não-especificados	21	22	24	24	24
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	2.473	2.777	3.208	3.314	3.470
Nacionais	2.473	2.777	3.208	3.314	3.470
Leves	329	378	438	472	491
Médios	1.298	1.427	1.605	1.635	1.675
Semipesados	492	579	726	749	786
Pesados	266	278	302	303	308
Superpesados	79	106	128	146	201
Não-especificados	9	9	9	9	9
TOTAL GERAL	3.632	4.112	4.910	5.264	5.641

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.4.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO AMAZONAS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	131	183	290	582	1.831
Nacionais	131	183	290	582	1.831
Táxis (1)	4	5	7	32	32
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	24	30	65	108	255
Nacionais	24	30	65	108	255
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	–	–	3	3	3
Nacionais	–	–	3	3	3
Semipesados	–	–	3	3	3
TOTAL GERAL	155	213	358	693	2.089

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.4.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO AMAZONAS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	167	171	171	172	176
Nacionais	1	5	5	5	9
Importados	166	166	166	167	167
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	206	206	206	206	206
Nacionais	2	2	2	2	2
Importados	204	204	204	204	204
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	11	11	11	11	11
Nacionais	7	7	7	7	7
Ônibus Urbanos	7	7	7	7	7
Importados	4	4	4	4	4
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	22	22	22	22	22
Nacionais	3	3	3	3	3
Não-especificados	3	3	3	3	3
Importados	19	19	19	19	19
BICICLOS E TRICICLOS	1.693	1.873	2.001	2.074	2.075
Importados	1.693	1.873	2.001	2.074	2.075
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.715	1.906	2.171	2.286	2.520
TOTAL GERAL	3.814	4.189	4.582	4.771	5.010

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.5 – TOTAL DE VEÍCULOS DO TERRITÓRIO DE RORAIMA, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	2.570	2.738	2.925	3.012	3.201
Nacionais	2.563	2.731	2.918	3.005	3.194
Importados	7	7	7	7	7
Táxis (1)	318	327	327	328	329
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.468	1.701	1.898	1.989	2.192
Nacionais	1.454	1.687	1.884	1.975	2.178
Importados	14	14	14	14	14
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	24	24	25	26	33
Nacionais	23	23	24	25	32
Microônibus	1	1	2	3	5
Ônibus Urbanos	21	21	21	21	26
Não-especificados	1	1	1	1	1
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	824	925	979	1.001	1.045
Nacionais	814	915	969	991	1.035
Leves	93	104	113	116	127
Médios	460	533	555	562	569
Semipesados	215	232	255	265	291
Pesados	41	41	41	43	43
Superpesados	3	3	3	3	3
Não-especificados	2	2	2	2	2
Importados	10	10	10	10	10
BICICLOS E TRICICLOS	1.311	1.386	1.498	1.727	2.273
Nacionais	240	314	426	655	1.200
Importados	1.071	1.072	1.072	1.072	1.073
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	219	233	286	305	360
TOTAL GERAL	6.416	7.007	7.611	8.060	9.104

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.5.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO TERRITÓRIO DE RORAIMA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	2.562	2.729	2.915	2.986	3.059
Nacionais	2.562	2.729	2.915	2.986	3.059
Táxis (1)	318	327	327	327	328
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.364	1.541	1.676	1.736	1.821
Nacionais	1.364	1.541	1.676	1.736	1.821
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	1	1	1	1
Nacionais	1	1	1	1	1
Ônibus Urbanos	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	60	60	60	60	60
Nacionais	60	60	60	60	60
Leves	13	13	13	13	13
Médios	45	45	45	45	45
Semipesados	2	2	2	2	2
BICICLOS E TRICICLOS	240	314	426	655	1.200
Nacionais	240	314	426	655	1.200
TOTAL GERAL	4.227	4.645	5.078	5.438	6.141

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.5.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO TERRITÓRIO DE RORAIMA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1	1	1	1	1
Nacionais	1	1	1	1	1
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	86	142	204	231	330
Nacionais	86	142	204	231	330
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	22	22	23	24	31
Nacionais	22	22	23	24	31
Microônibus	1	1	2	3	5
Ônibus Urbanos	20	20	20	20	25
Não-especificados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	754	855	909	931	975
Nacionais	754	855	909	931	975
Leves	80	91	100	103	114
Médios	415	488	510	517	524
Semipesados	213	230	253	263	289
Pesados	41	41	41	43	43
Superpesados	3	3	3	3	3
Não-especificados	2	2	2	2	2
TOTAL GERAL	863	1.020	1.137	1.187	1.337

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.5.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO TERRITÓRIO DE RORAIMA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	–	1	2	18	134
Nacionais	–	1	2	18	134
Táxis (1)	–	–	–	1	1
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	4	4	4	8	27
Nacionais	4	4	4	8	27
TOTAL GERAL	4	5	6	26	161

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.5.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO TERRITÓRIO DE RORAIMA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	7	7	7	7	7
Importados	7	7	7	7	7
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	14	14	14	14	14
Importados	14	14	14	14	14
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	1	1	1	1
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	10	10	10	10	10
Importados	10	10	10	10	10
BICICLOS E TRICICLOS	1.071	1.072	1.072	1.072	1.073
Importados	1.071	1.072	1.072	1.072	1.073
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	219	233	286	305	360
TOTAL GERAL	1.322	1.337	1.390	1.409	1.465

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.6 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PARÁ, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	48.447	53.773	57.539	61.999	65.177
Nacionais	48.354	53.680	57.446	61.906	65.084
Importados	93	93	93	93	93
Táxis (1)	3.862	4.018	4.108	4.561	4.584
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	6.444	7.218	7.728	8.405	8.887
Nacionais	6.434	7.208	7.718	8.395	8.877
Importados	10	10	10	10	10
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1.083	1.216	1.406	1.546	1.614
Nacionais	1.077	1.210	1.400	1.540	1.608
Microônibus	19	25	28	30	32
Ônibus Interurbanos	256	301	310	334	344
Ônibus Urbanos	771	851	1.029	1.142	1.196
Não-especificados	31	33	33	34	36
Importados	6	6	6	6	6
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	7.056	7.821	8.230	8.526	8.756
Nacionais	6.984	7.749	8.157	8.453	8.683
Leves	1.328	1.519	1.625	1.740	1.830
Médios	3.980	4.296	4.453	4.526	4.579
Semipesados	1.263	1.450	1.575	1.646	1.714
Pesados	369	439	453	486	497
Superpesados	34	35	41	44	52
Não-especificados	10	10	10	11	11
Importados	72	72	73	73	73
BICICLOS E TRICICLOS	839	1.250	1.862	2.806	3.337
Nacionais	747	1.157	1.769	2.713	3.244
Importados	92	93	93	93	93
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	2.901	3.187	3.535	4.023	4.416
TOTAL GERAL	66.770	74.465	80.300	87.305	92.187

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.6.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PARÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	47.701	52.456	55.906	57.859	58.253
Nacionais	47.701	52.456	55.906	57.859	58.253
Táxis (1)	3.856	3.991	4.029	4.063	4.066
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	5.718	6.123	6.346	6.485	6.535
Nacionais	5.718	6.123	6.346	6.485	6.535
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2	2	2	2	2
Nacionais	2	2	2	2	2
Ônibus Urbanos	2	2	2	2	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.050	1.055	1.060	1.063	1.064
Nacionais	1.050	1.055	1.060	1.063	1.064
Leves	389	394	397	400	401
Médios	635	635	636	636	636
Semipesados	23	23	24	24	24
Não-especificados	3	3	3	3	3
BICICLOS E TRICICLOS	747	1.150	1.762	2.706	3.237
Nacionais	747	1.150	1.762	2.706	3.237
TOTAL GERAL	55.218	60.786	65.076	68.115	69.091

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.6.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PARÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	8	9	20	40	52
Nacionais	8	9	20	40	52
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	647	939	1.184	1.487	1.695
Nacionais	647	939	1.184	1.487	1.695
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1.075	1.208	1.398	1.538	1.606
Nacionais	1.075	1.208	1.398	1.538	1.606
Microônibus	19	25	28	30	32
Ônibus Interurbanos	256	301	310	334	344
Ônibus Urbanos	769	849	1.027	1.140	1.194
Não-especificados	31	33	33	34	36
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	5.931	6.691	7.094	7.385	7.613
Nacionais	5.931	6.691	7.094	7.385	7.613
Leves	939	1.125	1.228	1.340	1.429
Médios	3.345	3.661	3.817	3.890	3.942
Semipesados	1.240	1.427	1.551	1.620	1.688
Pesados	369	439	453	486	497
Superpesados	34	35	41	44	52
Não-especificados	4	4	4	5	5
TOTAL GERAL	7.661	8.847	9.696	10.450	10.966

NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.6.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PARÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	644	1.214	1.519	4.006	6.773
Nacionais	644	1.214	1.519	4.006	6.773
Táxis (1)	6	27	79	498	518
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	69	146	188	423	647
Nacionais	69	146	188	423	647
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	–	–	–	2	3
Nacionais	–	–	–	2	3
Médios	–	–	–	–	1
Semipesados	–	–	–	2	2
BICICLOS E TRICICLOS	–	7	7	7	7
Nacionais	–	7	7	7	7
TOTAL GERAL	713	1.367	1.714	4.438	7.430

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.6.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PARÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	94	94	94	94	99
Nacionais	1	1	1	1	6
Importados	93	93	93	93	93
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	10	10	10	10	10
Importados	10	10	10	10	10
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	6	6	6	6	6
Importados	6	6	6	6	6
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	75	75	76	76	76
Nacionais	3	3	3	3	3
Não-especificados	3	3	3	3	3
Importados	72	72	73	73	73
BICICLOS E TRICICLOS	92	93	93	93	93
Importados	92	93	93	93	93
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	2.901	3.187	3.535	4.023	4.416
TOTAL GERAL	3.178	3.465	3.814	4.302	4.700

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.7 – TOTAL DE VEÍCULOS DO TERRITÓRIO DO AMAPÁ, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	3.619	4.104	4.533	5.156	5.455
Nacionais	3.608	4.093	4.522	5.145	5.444
Importados	11	11	11	11	11
Táxis (1)	229	255	270	392	397
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	840	952	1.021	1.132	1.219
Nacionais	835	947	1.016	1.127	1.214
Importados	5	5	5	5	5
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	42	48	50	52	54
Nacionais	42	48	50	52	54
Microônibus	7	9	10	10	11
Ônibus Interurbanos	8	8	9	11	12
Ônibus Urbanos	26	30	30	30	30
Não-especificados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	540	623	688	736	789
Nacionais	535	618	683	731	784
Leves	85	103	115	128	139
Médios	415	471	517	542	575
Semipesados	28	37	44	54	62
Pesados	5	5	5	5	5
Superpesados	–	–	–	–	1
Não-especificados	2	2	2	2	2
Importados	5	5	5	5	5
BICICLOS E TRICICLOS	239	368	769	1.050	1.221
Nacionais	213	341	742	1.023	1.194
Importados	26	27	27	27	27
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	149	166	198	267	293
TOTAL GERAL	5.429	6.261	7.259	8.393	9.031

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.7.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO TERRITÓRIO DO AMAPÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	3.589	4.065	4.491	4.805	4.846
Nacionais	3.589	4.065	4.491	4.805	4.846
Táxis (1)	229	255	270	274	274
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	782	854	900	939	963
Nacionais	782	854	900	939	963
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	–	1	1	1	1
Nacionais	–	1	1	1	1
Microônibus	–	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	83	85	85	87	87
Nacionais	83	85	85	87	87
Leves	37	39	39	41	41
Médios	44	44	44	44	44
Semipesados	1	1	1	1	1
Não-especificados	1	1	1	1	1
BICICLOS E TRICICLOS	213	341	742	1.023	1.194
Nacionais	213	341	742	1.023	1.194
TOTAL GERAL	4.667	5.346	6.219	6.855	7.091

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.7.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO TERRITÓRIO DO AMAPÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	2	2	2	3	3
Nacionais	2	2	2	3	3
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	53	93	115	168	191
Nacionais	53	93	115	168	191
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	42	47	49	51	53
Nacionais	42	47	49	51	53
Microônibus	7	8	9	9	10
Ônibus Interurbanos	8	8	9	11	12
Ônibus Urbanos	26	30	30	30	30
Não-especificados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	452	533	598	644	696
Nacionais	452	533	598	644	696
Leves	48	64	76	87	98
Médios	371	427	473	498	531
Semipesados	27	36	43	53	60
Pesados	5	5	5	5	5
Superpesados	–	–	–	–	1
Não-especificados	1	1	1	1	1
TOTAL GERAL	549	675	764	866	943

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.7.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO TERRITÓRIO DO AMAPÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	17	26	29	337	595
Nacionais	17	26	29	337	595
Táxis (1)	–	–	–	118	123
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	–	–	1	20	60
Nacionais	–	–	1	20	60
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	–	–	–	–	1
Nacionais	–	–	–	–	1
Semipesados	–	–	–	–	1
TOTAL GERAL	17	26	30	357	656

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.7.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO TERRITÓRIO DO AMAPÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	11	11	11	11	11
Importados	11	11	11	11	11
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	5	5	5	5	5
Importados	5	5	5	5	5
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	5	5	5	5	5
Importados	5	5	5	5	5
BICICLOS E TRICICLOS	26	27	27	27	27
Importados	26	27	27	27	27
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	149	166	198	267	293
TOTAL GERAL	196	214	246	315	341

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.8 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MARANHÃO, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	29.079	32.741	36.166	39.874	42.470
Nacionais	29.048	32.710	36.135	39.843	42.439
Importados	31	31	31	31	31
Táxis (1)	2.537	2.612	2.719	3.010	3.012
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	5.656	6.466	7.203	8.192	8.790
Nacionais	5.649	6.459	7.196	8.185	8.783
Importados	7	7	7	7	7
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1.173	1.279	1.345	1.438	1.471
Nacionais	1.173	1.279	1.345	1.438	1.471
Microônibus	23	23	28	32	33
Ônibus Interurbanos	537	570	595	623	625
Ônibus Urbanos	588	660	696	757	785
Não-especificados	25	26	26	26	28
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	6.271	7.208	7.830	8.278	8.724
Nacionais	6.263	7.200	7.822	8.270	8.716
- Leves	659	747	813	905	976
Médios	4.627	5.356	5.802	6.030	6.330
Semipesados	727	834	936	1.045	1.111
Pesados	223	234	241	249	254
Superpesados	15	16	17	28	32
Não-especificados	12	13	13	13	13
Importados	8	8	8	8	8
BICICLOS E TRICICLOS	723	1.282	1.869	2.795	3.368
Nacionais	629	1.188	1.774	2.700	3.273
Importados	94	94	95	95	95
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.039	1.181	1.315	1.497	1.693
TOTAL GERAL	43.941	50.157	55.728	62.074	66.516

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.8.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MARANHÃO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	28.635	31.731	34.722	36.178	36.422
Nacionais	28.635	31.731	34.722	36.178	36.422
Táxis (1)	2.535	2.576	2.597	2.607	2.607
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	4.866	5.145	5.355	5.504	5.544
Nacionais	4.866	5.145	5.355	5.504	5.544
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	–	–	–	2	2
Nacionais	–	–	–	2	2
Microônibus	–	–	–	2	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	720	725	725	730	736
Nacionais	720	725	725	730	736
Leves	211	215	215	220	226
Médios	499	500	500	500	500
Semipesados	6	6	6	6	6
Não-especificados	4	4	4	4	4
BICICLOS E TRICICLOS	629	1.122	1.708	2.634	3.207
Nacionais	629	1.122	1.708	2.634	3.207
TOTAL GERAL	34.850	38.723	42.510	45.048	45.911

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.8.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MARANHÃO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	20	30	42	54	76
Nacionais	20	30	42	54	76
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	739	1.214	1.696	2.383	2.754
Nacionais	739	1.214	1.696	2.383	2.754
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1.173	1.279	1.345	1.436	1.469
Nacionais	1.173	1.279	1.345	1.436	1.469
Microônibus	23	23	28	30	31
Ônibus Interurbanos	537	570	595	623	625
Ônibus Urbanos	588	660	696	757	785
Não-especificados	25	26	26	26	28
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	5.542	6.474	7.096	7.538	7.978
Nacionais	5.542	6.474	7.096	7.538	7.978
Leves	448	532	598	685	750
Médios	4.128	4.856	5.302	5.530	5.830
Semipesados	721	828	930	1.038	1.104
Pesados	223	234	241	249	254
Superpesados	15	16	17	28	32
Não-especificados	7	8	8	8	8
TOTAL GERAL	7.474	8.997	10.179	11.411	12.277

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.8.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MARANHÃO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	392	948	1.370	3.607	5.934
Nacionais	392	948	1.370	3.607	5.934
Táxis (1)	2	36	122	403	405
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	44	99	144	297	484
Nacionais	44	99	144	297	484
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	–	–	–	1	1
Nacionais	–	–	–	1	1
Semipesados	–	–	–	1	1
BICICLOS E TRICICLOS	–	66	66	66	66
Nacionais	–	66	66	66	66
TOTAL GERAL	436	1.113	1.580	3.971	6.485

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.8.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MARANHÃO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	32	32	32	35	38
Nacionais	1	1	1	4	7
Importados	31	31	31	31	31
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	7	8	8	8	8
Nacionais	–	1	1	1	1
Importados	7	7	7	7	7
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	9	9	9	9	9
Nacionais	1	1	1	1	1
Não-especificados	1	1	1	1	1
Importados	8	8	8	8	8
BICICLOS E TRICICLOS	94	94	95	95	95
Importados	94	94	95	95	95
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.039	1.181	1.315	1.497	1.693
TOTAL GERAL	1.181	1.324	1.459	1.644	1.843

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.9 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PIAUÍ, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	23.156	24.991	25.990	27.252	28.132
Nacionais	23.148	24.981	25.980	27.242	28.121
Importados	8	10	10	10	11
Táxis (1)	1.463	1.489	1.522	1.581	1.581
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	4.745	5.167	5.445	5.689	5.878
Nacionais	4.743	5.165	5.443	5.687	5.876
Importados	2	2	2	2	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	526	549	555	568	574
Nacionais	526	549	555	568	574
Microônibus	10	10	10	10	10
Ônibus Interurbanos	295	308	311	321	323
Ônibus Urbanos	209	218	221	224	228
Não-especificados	12	13	13	13	13
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3.586	3.971	4.120	4.243	4.297
Nacionais	3.581	3.966	4.115	4.238	4.292
Leves	475	516	542	561	569
Médios	2.198	2.450	2.549	2.620	2.655
Semipesados	562	626	649	675	682
Pesados	280	298	298	304	306
Superpesados	6	9	10	11	13
Não-especificados	60	67	67	67	67
Importados	5	5	5	5	5
BICICLOS E TRICICLOS	1.333	1.747	2.133	2.834	3.241
Nacionais	1.170	1.583	1.969	2.666	3.073
Importados	163	164	164	168	168
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.318	1.412	1.488	1.632	1.723
TOTAL GERAL	34.664	37.837	39.731	42.218	43.845

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.9.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PIAUÍ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	22.637	23.855	24.705	25.155	25.231
Nacionais	22.637	23.855	24.705	25.155	25.231
Táxis (1)	1.459	1.485	1.502	1.510	1.510
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	4.231	4.376	4.493	4.553	4.570
Nacionais	4.231	4.376	4.493	4.553	4.570
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	9	9	9	9	9
Nacionais	9	9	9	9	9
Microônibus	3	3	3	3	3
Ônibus Interurbanos	3	3	3	3	3
Ônibus Urbanos	3	3	3	3	3
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	480	482	485	486	487
Nacionais	480	482	485	486	487
Leves	109	111	114	115	116
Médios	333	333	333	333	333
Semipesados	22	22	22	22	22
Não-especificados	16	16	16	16	16
BICICLOS E TRICICLOS	1.170	1.583	1.968	2.665	3.072
Nacionais	1.170	1.583	1.968	2.665	3.072
TOTAL GERAL	28.527	30.305	31.660	32.868	33.369

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.9.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PIAUÍ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	12	15	18	34	39
Nacionais	12	15	18	34	39
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	494	751	900	1.037	1.147
Nacionais	494	751	900	1.037	1.147
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	517	540	546	559	565
Nacionais	517	540	546	559	565
Microônibus	7	7	7	7	7
Ônibus Interurbanos	292	305	308	318	320
Ônibus Urbanos	206	215	218	221	225
Não-especificados	12	13	13	13	13
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3.098	3.481	3.627	3.748	3.800
Nacionais	3.098	3.481	3.627	3.748	3.800
Leves	365	404	427	444	451
Médios	1.865	2.117	2.216	2.287	2.321
Semipesados	540	604	627	653	660
Pesados	280	298	298	304	306
Superpesados	6	9	10	11	13
Não-especificados	42	49	49	49	49
TOTAL GERAL	4.121	4.787	5.091	5.378	5.551

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.9.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PIAUÍ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	499	1.111	1.257	2.053	2.849
Nacionais	499	1.111	1.257	2.053	2.849
Táxis (1)	4	4	20	71	71
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	18	38	50	97	159
Nacionais	18	38	50	97	159
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1	1	1	2	3
Nacionais	1	1	1	2	3
Leves	1	1	1	2	2
Médios	–	–	–	–	1
BICICLOS E TRICICLOS	–	–	1	1	1
Nacionais	–	–	1	1	1
TOTAL GERAL	518	1.150	1.309	2.153	3.012

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.9.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PIAUÍ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	8	10	10	10	13
Nacionais	–	–	–	–	2
Importados	8	10	10	10	11
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	2	2	2	2	2
Importados	2	2	2	2	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	7	7	7	7	7
Nacionais	2	2	2	2	2
Não-especificados	2	2	2	2	2
Importados	5	5	5	5	5
BICICLOS E TRICICLOS	163	164	164	168	168
Importados	163	164	164	168	168
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.318	1.412	1.488	1.632	1.723
TOTAL GERAL	1.498	1.595	1.671	1.819	1.913

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.10 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO CEARÁ, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	114.652	124.094	132.732	141.004	146.832
Nacionais	114.424	123.863	132.501	140.773	146.601
Importados	228	231	231	231	231
Táxis (1)	4.512	4.567	4.830	5.461	5.462
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	19.085	20.651	22.167	23.415	24.392
Nacionais	18.680	20.246	21.762	23.010	23.987
Importados	405	405	405	405	405
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.300	2.505	2.604	2.664	2.718
Nacionais	2.299	2.504	2.603	2.663	2.717
Microônibus	63	65	68	70	71
Ônibus Interurbanos	1.016	1.093	1.137	1.183	1.205
Ônibus Urbanos	1.178	1.302	1.354	1.366	1.397
Não-especificados	42	44	44	44	44
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	13.425	14.614	15.372	15.970	16.433
Nacionais	13.404	14.593	15.351	15.949	16.412
Leves	2.381	2.681	2.886	3.058	3.246
Médios	8.811	9.464	9.858	10.153	10.336
Semipesados	1.583	1.782	1.918	2.008	2.068
Pesados	482	501	512	528	532
Superpesados	129	141	153	178	206
Não-especificados	18	24	24	24	24
Importados	21	21	21	21	21
BICICLOS E TRICICLOS	7.230	9.727	12.797	16.361	19.008
Nacionais	6.488	8.982	12.051	15.615	18.262
Importados	742	745	746	746	746
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	3.570	3.776	4.021	4.741	5.210
TOTAL GERAL	160.262	175.367	189.693	204.155	214.593

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.10.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO CEARÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	111.560	117.440	124.459	127.085	127.682
Nacionais	111.560	117.440	124.459	127.085	127.682
Táxis (1)	4.428	4.457	4.471	4.482	4.482
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	16.717	17.186	17.608	17.806	17.880
Nacionais	16.717	17.186	17.608	17.806	17.880
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2	2	2	2	2
Nacionais	2	2	2	2	2
Ônibus Urbanos	1	1	1	1	1
Não-especificados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.980	1.990	1.994	1.995	1.997
Nacionais	1.980	1.990	1.994	1.995	1.997
Leves	662	671	675	676	678
Médios	1.282	1.283	1.283	1.283	1.283
Semipesados	30	30	30	30	30
Não-especificados	6	6	6	6	6
BICICLOS E TRICICLOS	6.488	8.968	12.033	15.596	18.237
Nacionais	6.488	8.968	12.033	15.596	18.237
TOTAL GERAL	136.747	145.586	156.096	162.484	165.798

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.10.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO CEARÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL –1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
/EÍCULOS DE PASSEIO	15	24	40	46	53
Nacionais	15	24	40	46	53
/EÍCULOS COMERCIAIS LEVES	[illegible]	2.565	3.542	4.254	4.944
Nacionais	[illegible]	2.565	3.542	4.254	4.944
/EÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.237	2.501	2.600	2.660	2.714
Nacionais	2.237	2.501	2.600	2.660	2.714
Microônibus	63	65	68	70	71
Ônibus Interurbanos	1.015	1.093	1.137	1.183	1.205
Ônibus Urbanos	1.177	1.301	1.353	1.365	1.396
Não-especificados	41	42	42	42	42
EÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	11.419	12.596	13.350	13.947	14.408
Nacionais	11.419	12.596	13.350	13.947	14.408
Leves	1.719	2.010	2.211	2.382	2.568
Médios	7.525	8.177	8.571	8.866	9.049
Semipesados	1.553	1.752	1.888	1.978	2.038
Pesados	482	501	512	528	532
Superpesados	129	141	153	178	206
Não-especificados	11	15	15	15	15
TOTAL GERAL	15.420	17.686	19.532	20.907	22.119

ONTE: Ver Tabela 6.7.1.

.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
.7.10.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO CEARÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL –1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
EÍCULOS DE PASSEIO	2.847	6.397	8.000	13.638	18.856
Nacionais	2.847	6.397	8.000	13.638	18.856
Táxis (1)	81	107	356	976	977
EÍCULOS COMERCIAIS LEVES	272	492	609	947	1 160
Nacionais	272	492	609	947	1 160
EÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	4	5	5	5	5
Nacionais	4	5	5	5	5
Médios	4	4	4	4	4
Não-especificados	–	1	1	1	1
CICLOS E TRICICLOS	–	14	18	19	25
Nacionais	–	14	18	19	25
TOTAL GERAL	3.123	6.908	8.632	14.609	20.046

NTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.10.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO CEARÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	230	233	233	235	241
Nacionais	2	2	2	4	10
Importados	228	231	231	231	231
Táxis (1)	3	3	3	3	3
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	407	408	408	408	408
Nacionais	2	3	3	3	3
Importados	405	405	405	405	405
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	2	2	2	2
Nacionais	–	1	1	1	1
Não-especificados	–	1	1	1	1
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	22	23	23	23	23
Nacionais	1	2	2	2	2
Não-especificados	1	2	2	2	2
Importados	21	21	21	21	21
BICICLOS E TRICICLOS	742	745	746	746	746
Importados	742	745	746	746	746
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	3.570	3.776	4.021	4.741	5.210
TOTAL GERAL	4.972	5.187	5.433	6.155	6.630

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.11 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	43.118	47.779	52.721	56.470	59.079
Nacionais	43.069	47.729	52.671	56.420	59.029
Importados	49	50	50	50	50
Táxis (1)	1.560	1.584	1.955	2.208	2.211
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	8.071	8.807	9.550	9.989	10.370
Nacionais	7.933	8.669	9.412	9.851	10.232
Importados	138	138	138	138	138
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	768	837	902	948	975
Nacionais	768	837	902	948	975
Microônibus	20	21	27	27	28
Ônibus Interurbanos	398	431	465	484	491
Ônibus Urbanos	323	353	378	399	417
Não-especificados	27	32	32	38	39
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	5.685	6.365	6.849	7.111	7.389
Nacionais	5.673	6.352	6.836	7.098	7.376
Leves	1.004	1.175	1.332	1.417	1.517
Médios	3.472	3.825	4.033	4.117	4.203
Semipesados	898	1.025	1.124	1.205	1.293
Pesados	241	260	274	282	284
Superpesados	12	18	24	28	29
Não-especificados	46	49	49	49	50
Importados	12	13	13	13	13
BICICLOS E TRICICLOS	3.078	4.131	5.953	7.533	8.308
Nacionais	2.721	3.771	5.589	7.168	7.942
Importados	357	360	364	365	366
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.763	1.906	2.232	2.525	2.758
TOTAL GERAL	62.483	69.825	78.207	84.576	88.879

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.11.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULO DE PASSEIO	41.638	44.335	47.974	48.967	49.109
Nacionais	41.638	44.335	47.974	48.967	49.109
Táxis (1)	1.530	1.547	1.559	1.565	1.565
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	7.310	7.562	7.860	7.954	7.965
Nacionais	7.310	7.562	7.860	7.954	7.965
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	1	1	1	1
Nacionais	1	1	1	1	1
Ônibus Urbanos	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	825	828	839	842	845
Nacionais	825	828	839	842	845
Leves	283	286	296	299	302
Médios	523	523	524	524	524
Semipesados	14	14	14	14	14
Não-especificados	5	5	5	5	5
BICICLOS E TRICICLOS	2.721	3.746	5.557	7.136	7.910
Nacionais	2.721	3.746	5.557	7.136	7.910
TOTAL GERAL	52.495	56.472	62.231	64.900	65.830

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.11.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	5	6	9	10	14
Nacionais	5	6	9	10	14
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	473	777	1.133	1.309	1.491
Nacionais	473	777	1.133	1.309	1.491
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	767	836	901	947	974
Nacionais	767	836	901	947	974
Microônibus	20	21	27	27	28
Ônibus Interurbanos	398	431	465	484	491
Ônibus Urbanos	322	352	377	398	416
Não-especificados	27	32	32	38	39
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	4.810	5.475	5.948	6.200	6.460
Nacionais	4.810	5.475	5.948	6.200	6.460
Leves	718	876	1.023	1.105	1.202
Médios	2.949	3.302	3.509	3.593	3.679
Semipesados	884	1.011	1.110	1.184	1.257
Pesados	241	260	274	282	284
Superpesados	12	18	24	28	29
Não-especificados	6	8	8	8	9
TOTAL GERAL	6.055	7.094	7.991	8.466	8.939

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.11.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1.416	3.378	4.677	7.432	9.895
Nacionais	1.416	3.378	4.677	7.432	9.895
Táxis (1)	30	37	396	643	646
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	116	280	369	538	726
Nacionais	116	280	369	538	726
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3	14	14	21	36
Nacionais	3	14	14	21	36
Leves	3	13	13	13	13
Semipesados	–	–	–	7	22
Não-especificados	–	1	1	1	1
BICICLOS E TRICICLOS	–	25	32	32	32
Nacionais	–	25	32	32	32
TOTAL GERAL	1.535	3.697	5.092	8.023	10.689

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.11.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	59	60	61	61	61
Nacionais	10	10	11	11	11
Importados	49	50	50	50	50
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	172	188	188	188	188
Nacionais	34	50	50	50	50
Importados	138	138	138	138	138
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	47	48	48	48	48
Nacionais	35	35	35	35	35
Não-especificados	35	35	35	35	35
Importados	12	13	13	13	13
BICICLOS E TRICICLOS	357	360	364	365	366
Importados	357	360	364	365	366
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.763	1.906	2.232	2.525	2.758
TOTAL GERAL	2.398	2.562	2.893	3.187	3.421

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

MT-GEIPOT

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.12 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DA PARAÍBA, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	50.379	54.527	59.137	63.164	66.563
Nacionais	50.331	54.478	59.083	63.115	66.514
Importados	48	49	49	49	49
Táxis (1)	2.830	2.855	2.968	3.162	3.165
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	9.367	9.988	10.590	11.054	11.512
Nacionais	9.307	9.928	10.530	10.994	11.452
Importados	60	60	60	60	60
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1.139	1.232	1.283	1.353	1.403
Nacionais	1.138	1.231	1.282	1.352	1.402
Microônibus	20	27	31	32	33
Ônibus Interurbanos	565	609	630	646	658
Ônibus Urbanos	534	575	601	654	691
Não-especificados	19	20	20	20	20
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	7.206	7.938	8.307	8.641	8.946
Nacionais	7.199	7.931	8.300	8.634	8.939
Leves	1.124	1.290	1.403	1.479	1.600
Médios	4.677	5.001	5.143	5.226	5.307
Semipesados	1.160	1.351	1.455	1.623	1.717
Pesados	189	204	214	220	228
Superpesados	19	23	23	24	25
Não-especificados	30	62	62	62	62
Importados	7	7	7	7	7
BICICLOS E TRICICLOS	1.846	2.672	3.979	5.323	6.197
Nacionais	1.667	2.492	3.799	5.141	6.015
Importados	179	180	180	182	182
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.781	1.911	2.138	2.533	2.757
TOTAL GERAL	71.718	78.268	85.434	92.068	97.378

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.12.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DA PARAÍBA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	48.797	51.102	54.523	55.422	55.586
Nacionais	48.797	51.102	54.523	55.422	55.586
Táxis (1)	2.802	2.815	2.822	2.824	2.825
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	8.627	8.837	8.998	9.109	9.139
Nacionais	8.627	8.837	8.998	9.109	9.139
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	4	4	5	5	5
Nacionais	4	4	5	5	5
Microônibus	3	3	4	4	4
Ônibus Interurbanos	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	905	912	915	923	927
Nacionais	905	912	915	923	927
Leves	350	357	359	367	371
Médios	510	510	510	510	510
Semipesados	36	36	37	37	37
Não-especificados	9	9	9	9	[illegible]
BICICLOS E TRICICLOS	1.667	2.489	3.794	5.136	6.010
Nacionais	1.667	2.489	3.794	5.136	6.010
TOTAL GERAL	60.000	63.344	68.235	70.595	71.667

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.12.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DA PARAÍBA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	3	3	4	7	20
Nacionais	3	3	4	7	20
Táxis (1)	1	1	1	1	1
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	510	830	1.199	1.386	1.646
Nacionais	510	830	1.199	1.386	1.646
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1.134	1.227	1.277	1.347	1.397
Nacionais	1.134	1.227	1.277	1.347	1.397
Microônibus	17	24	27	28	29
Ônibus Interurbanos	564	608	629	645	657
Ônibus Urbanos	534	575	601	654	691
Não-especificados	19	20	20	20	20
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	6.288	7.013	7.377	7.702	7.998
Nacionais	6.288	7.013	7.377	7.702	7.998
Leves	774	933	1.044	1.112	1.229
Médios	4.163	4.487	4.628	4.711	4.792
Semipesados	1.124	1.315	1.417	1.584	1.673
Pesados	189	204	214	220	228
Superpesados	19	23	23	24	25
Não-especificados	19	51	51	51	51
TOTAL GERAL	7.935	9.073	9.857	10.442	11.061

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.12.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DA PARAÍBA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1.530	3.372	4.560	7.683	10.902
Nacionais	1.530	3.372	4.560	7.683	10.902
Táxis (1)	26	38	144	336	338
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	170	261	333	499	667
Nacionais	170	261	333	499	667
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	4	4	6	7	12
Nacionais	4	4	6	7	12
Médios	4	4	5	5	5
Semipesados	–	–	1	2	7
BICICLOS E TRICICLOS	–	3	5	5	5
Nacionais	–	3	5	5	5
TOTAL GERAL	1.704	3.640	4.904	8.194	11.586

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.12.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DA PARAÍBA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	49	50	50	52	55
Nacionais	1	1	1	3	6
Importados	48	49	49	49	49
Táxis (1)	1	1	1	1	1
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	60	60	60	60	60
Importados	60	60	60	60	60
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	1	1	1	1
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	9	9	9	9	9
Nacionais	2	2	2	2	2
Não-especificados	2	2	2	2	2
Importados	7	7	7	7	7
BICICLOS E TRICICLOS	179	180	180	182	182
Importados	179	180	180	182	182
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.781	1.911	2.138	2.533	2.757
TOTAL GERAL	2.079	2.211	2.438	2.837	3.064

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.13 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	165.902	182.200	197.446	212.192	222.261
Nacionais	165.615	181.909	197.155	211.900	221.969
Importados	287	291	291	292	292
Táxis (1)	5.241	5.382	6.170	7.766	7.771
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	22.974	22.948	24.646	25.927	27.055
Nacionais	22.795	22.769	24.467	25.748	26.876
Importados	179	179	179	179	179
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.984	3.260	3.591	3.913	3.980
Nacionais	2.983	3.259	3.590	3.912	3.979
Microônibus	99	111	122	128	131
Ônibus Interurbanos	869	975	1.070	1.168	1.189
Ônibus Urbanos	1.914	2.065	2.290	2.506	2.548
Não-especificados	101	108	108	110	111
Importados	-	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	22.563	24.993	26.338	27.323	28.245
Nacionais	22.529	24.959	26.304	27.289	28.211
Leves	3.807	4.330	4.699	4.990	5.279
Médios	14.507	15.543	16.028	16.338	16.666
Semipesados	2.903	3.602	4.022	4.365	4.628
Pesados	1.150	1.233	1.295	1.328	1.358
Superpesados	103	141	150	158	170
Não-especificados	59	110	110	110	110
Importados	34	34	34	34	34
BICICLOS E TRICICLOS	4.573	7.326	10.839	13.888	15.590
Nacionais	4.047	6.795	10.308	13.357	15.059
Importados	526	531	531	531	531
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	5.704	6.359	6.914	7.596	8.137
TOTAL GERAL	223.700	247.086	269.774	290.839	305.268

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.13.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	158.922	166.451	177.113	179.691	179.941
Nacionais	158.922	166.451	177.113	179.691	179.941
Táxis (1)	4.571	4.582	4.602	4.610	4.610
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	18.801	19.451	19.836	19.986	20.045
Nacionais	18.801	19.451	19.836	19.986	20.045
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	11	11	14	17	17
Nacionais	11	11	14	17	17
Microônibus	6	6	9	12	12
Ônibus Interurbanos	1	1	1	1	1
Ônibus Urbanos	4	4	4	4	4
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	2.504	2.519	2.531	2.541	2.545
Nacionais	2.504	2.519	2.531	2.541	2.545
Leves	979	991	1.002	1.009	1.013
Médios	1.479	1.481	1.482	1.483	1.483
Semipesados	30	31	31	33	33
Não-especificados	16	16	16	16	16
BICICLOS E TRICICLOS	4.044	6.686	10.128	13.157	14.858
Nacionais	4.044	6.686	10.128	13.157	14.858
TOTAL GERAL	184.282	195.118	209.622	215.392	217.406

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.13.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	42	49	62	69	79
Nacionais	42	49	62	69	79
Táxis (1)	1	1	2	2	2
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.600	2.584	3.675	4.351	4.912
Nacionais	1.600	2.584	3.675	4.351	4.912
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.971	3.245	3.573	3.892	3.959
Nacionais	2.971	3.245	3.573	3.892	3.959
Microônibus	92	102	110	113	116
Ônibus Interurbanos	868	974	1.069	1.167	1.188
Ônibus Urbanos	1.910	2.061	2.286	2.502	2.544
Não-especificados	101	108	108	110	111
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	19.957	22.368	23.699	24.644	25.542
Nacionais	19.957	22.368	23.699	24.644	25.542
Leves	2.828	3.339	3.696	3.966	4.251
Médios	12.964	13.997	14.481	14.789	15.117
Semipesados	2.872	3.570	3.989	4.315	4.558
Pesados	1.150	1.233	1.295	1.328	1.358
Superpesados	103	141	150	158	170
Não-especificados	40	88	88	88	88
TOTAL GERAL	24.570	28.246	31.009	32.956	34 492

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.13.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	7.647	15.403	19.973	32.132	41.933
Nacionais	7.647	15.403	19.973	32.132	41.933
Táxis (1)	668	796	1.563	3.151	3.156
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	392	731	953	1.408	1.916
Nacionais	392	731	953	1.408	1.916
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	3	3	3	3
Nacionais	1	3	3	3	3
Microônibus	1	3	3	3	3
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	65	66	68	98	118
Nacionais	65	66	68	98	118
Leves	–	–	1	15	15
Médios	64	65	65	66	66
Semipesados	1	1	2	17	37
BICICLOS E TRICICLOS	3	109	180	200	201
Nacionais	3	109	180	200	201
TOTAL GERAL	8.108	16.312	21.177	33.841	44.171

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.13.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	291	297	298	300	308
Nacionais	4	6	7	8	16
Importados	287	291	291	292	292
Táxis (1)	1	3	3	3	3
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	181	182	182	182	182
Nacionais	2	3	3	3	3
Importados	179	179	179	179	179
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	1	1	1	1
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	37	40	40	40	40
Nacionais	3	6	6	6	6
Não-especificados	3	6	6	6	6
Importados	34	34	34	34	34
BICICLOS E TRICICLOS	526	531	531	531	531
Importados	526	531	531	531	531
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	5.704	6.359	6.914	7.596	8.137
TOTAL GERAL	6.740	7.410	7.966	8.650	9.139

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.14 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE ALAGOAS, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	32.237	36.327	40.674	44.540	46.122
Nacionais	32.196	36.279	40.626	44.492	46.074
Importados	41	48	48	48	48
Táxis (1)	2.428	2.483	2.561	2.764	2.764
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	6.623	7.282	7.899	8.293	8.446
Nacionais	6.610	7.269	7.886	8.280	8.433
Importados	13	13	13	13	13
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	500	551	609	652	671
Nacionais	499	550	608	651	670
Microônibus	24	30	34	36	38
Ônibus Interurbanos	149	171	201	211	218
Ônibus Urbanos	309	331	355	386	394
Não-especificados	17	18	18	18	20
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	7.343	8.259	8.865	9.144	9.292
Nacionais	7.341	8.257	8.863	9.142	9.290
Leves	882	1.115	1.302	1.387	1.429
Médios	4.684	4.956	5.068	5.144	5.174
Semipesados	1.414	1.760	1.984	2.091	2.141
Pesados	305	357	421	422	431
Superpesados	23	26	41	50	65
Não-especificados	33	43	47	48	50
Importados	2	2	2	2	2
BICICLOS E TRICICLOS	578	1.457	2.486	3.173	3.387
Nacionais	524	1.403	2.429	3.116	3.330
Importados	54	54	57	57	57
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.100	1.274	1.623	2.043	2.359
TOTAL GERAL	48.381	55.150	62.156	67.845	70.277

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.14.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE ALAGOAS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	30.461	32.330	34.962	35.314	35.348
Nacionais	30.461	32.330	34.962	35.314	35.348
Táxis (1)	2.370	2.381	2.387	2.388	2.388
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	6.109	6.304	6.499	6.510	6.518
Nacionais	6.109	6.304	6.499	6.510	6.518
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	1	1	1	1
Nacionais	1	1	1	1	1
Microônibus	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	654	663	669	670	674
Nacionais	654	663	669	670	674
Leves	185	194	200	201	205
Médios	439	439	439	439	439
Semipesados	14	14	14	14	14
Não-especificados	16	16	16	16	16
BICICLOS E TRICICLOS	523	1.397	2.423	3.110	3.324
Nacionais	523	1.397	2.423	3.110	3.324
TOTAL GERAL	37.748	40.695	44.554	45.605	45.865

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.14.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE ALAGOAS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	5	6	12	13	17
Nacionais	5	6	12	13	17
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	323	615	852	977	1.002
Nacionais	323	615	852	977	1.002
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	497	548	606	649	668
Nacionais	497	548	606	649	668
Microônibus	23	29	33	35	37
Ônibus Interurbanos	149	171	201	211	218
Ônibus Urbanos	308	330	354	385	393
Não-especificados	17	18	18	18	20
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	6.679	7.578	8.177	8.448	8.574
Nacionais	6.679	7.578	8.177	8.448	8.574
Leves	697	921	1.101	1.185	1.223
Médios	4.239	4.510	4.622	4.698	4.723
Semipesados	1.400	1.744	1.968	2.068	2.105
Pesados	305	357	421	422	431
Superpesados	23	26	41	50	65
Não-especificados	15	20	24	25	27
TOTAL GERAL	7.504	8.747	9.647	10.087	10.261

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.14.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE ALAGOAS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1.730	3.943	5.652	9.164	10.707
Nacionais	1.730	3.943	5.652	9.164	10.707
Táxis (1)	57	101	173	375	375
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	177	349	534	792	912
Nacionais	177	349	534	792	912
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	6	13	14	21	39
Nacionais	6	13	14	21	39
Leves	–	–	1	1	1
Médios	6	7	7	7	12
Semipesados	–	2	2	9	22
Não-especificados	–	4	4	4	4
BICICLOS E TRICICLOS	1	6	6	6	6
Nacionais	1	6	6	6	6
TOTAL GERAL	1.914	4.311	6.206	9.983	11.664

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.14.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE ALAGOAS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	41	48	48	49	50
Nacionais	–	–	–	1	2
Importados	41	48	48	48	48
Táxis (1)	1	1	1	1	1
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	14	14	14	14	14
Nacionais	1	1	1	1	1
Importados	13	13	13	13	13
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2	2	2	2	2
Nacionais	1	1	1	1	1
Ônibus Urbanos	1	1	1	1	1
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	4	5	5	5	5
Nacionais	2	3	3	3	3
Não-especificados	2	3	3	3	3
Importados	2	2	2	2	2
BICICLOS E TRICICLOS	54	54	57	57	57
Importados	54	54	57	57	57
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.100	1.274	1.623	2.043	2.359
TOTAL GERAL	1.215	1.397	1.749	2.170	2.487

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.15 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SERGIPE, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	28.670	31.497	34.234	37.010	39.251
Nacionais	28.646	31.468	34.205	36.981	39.222
Importados	24	29	29	29	29
Táxis (1)	1.683	1.708	1.852	1.974	1.987
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	4.435	4.882	5.280	5.691	6.010
Nacionais	4.426	4.873	5.271	5.682	6.001
Importados	9	9	9	9	9
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	682	734	823	870	891
Nacionais	682	734	823	870	891
Microônibus	29	33	40	44	50
Ônibus Interurbanos	434	473	546	563	569
Ônibus Urbanos	209	218	227	253	256
Não-especificados	10	10	10	10	16
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	4.263	4.690	5.007	5.272	5.570
Nacionais	4.257	4.684	5.000	5.265	5.563
Leves	546	627	671	719	775
Médios	3.042	3.281	3.475	3.658	3.826
Semipesados	469	552	615	647	683
Pesados	172	177	186	188	196
Superpesados	18	30	36	36	66
Não-especificados	10	17	17	17	17
Importados	6	6	7	7	7
BICICLOS E TRICICLOS	1.232	2.413	3.757	4.931	6.158
Nacionais	1.057	2.236	3.580	4.754	5.981
Importados	175	177	177	177	177
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.186	1.318	1.461	1.706	1.989
TOTAL GERAL	40.468	45.534	50.562	55.480	59.869

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.15.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SERGIPE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	27.428	29.138	31.248	31.987	32.056
Nacionais	27.428	29.138	31.248	31.987	32.056
Táxis (1)	1.663	1.679	1.696	1.697	1.698
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	4.149	4.310	4.416	4.467	4.502
Nacionais	4.149	4.310	4.416	4.467	4.502
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	3	3	3	3	3
Nacionais	3	3	3	3	3
Microônibus	1	1	1	1	1
Ônibus Interurbanos	1	1	1	1	1
Ônibus Urbanos	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	382	386	389	392	396
Nacionais	382	386	389	392	396
Leves	101	104	106	109	113
Médios	276	277	277	277	277
Semipesados	5	5	6	6	6
BICICLOS E TRICICLOS	1.057	2.230	3.574	4.748	5.975
Nacionais	1.057	2.230	3.574	4.748	5.975
TOTAL GERAL	33.019	36.067	39.630	41.597	42.932

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.15.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SERGIPE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	4	6	8	12	13
Nacionais	4	6	8	12	13
Táxis (1)	2	2	2	2	2
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	184	408	637	756	843
Nacionais	184	408	637	756	843
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	679	731	820	867	888
Nacionais	679	731	820	867	888
Microônibus	28	32	39	43	49
Ônibus Interurbanos	433	472	545	562	568
Ônibus Urbanos	208	217	226	252	255
Não-especificados	10	10	10	10	16
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3.872	4.295	4.606	4.868	5.160
Nacionais	3.872	4.295	4.606	4.868	5.160
Leves	445	523	565	610	662
Médios	2.765	3.003	3.197	3.380	3.548
Semipesados	463	546	606	638	672
Pesados	172	177	186	188	196
Superpesados	18	30	36	36	66
Não-especificados	9	16	16	16	16
TOTAL GERAL	4.739	5.440	6.071	6.503	6.904

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.15.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SERGIPE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1.213	2.323	2.947	4.979	7.148
Nacionais	1.213	2.323	2.947	4.979	7.148
Táxis (1)	16	25	152	273	285
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	93	155	218	459	656
Nacionais	93	155	218	459	656
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3	3	5	5	7
Nacionais	3	3	5	5	7
Médios	1	1	1	1	1
Semipesados	1	1	3	3	5
Não-especificados	1	1	1	1	1
BICICLOS E TRICICLOS	–	5	5	5	5
Nacionais	–	5	5	5	5
TOTAL GERAL	1.309	2.486	3.175	5.448	7.816

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.15.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SERGIPE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	25	30	31	32	34
Nacionais	1	1	2	3	5
Importados	24	29	29	29	29
Táxis (1)	2	2	2	2	2
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	9	9	9	9	9
Importados	9	9	9	9	9
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	6	6	7	7	7
Importados	6	6	7	7	7
BICICLOS E TRICICLOS	175	178	178	178	178
Nacionais	–	1	1	1	1
Importados	175	177	177	177	177
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.186	1.318	1.461	1.706	1.989
TOTAL GERAL	1.401	1.541	1.686	1.932	2.217

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.16 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DA BAHIA, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	166.194	180.609	197.324	214.194	229.498
Nacionais	165.936	180.349	197.064	213.933	229.237
Importados	258	260	260	261	261
Táxis (1)	4.960	5.027	5.633	6.363	6.363
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	23.727	25.222	26.919	28.730	30.428
Nacionais	23.676	25.171	26.868	28.679	30.377
Importados	51	51	51	51	51
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	4.034	4.290	4.624	5.075	5.256
Nacionais	4.031	4.287	4.621	5.072	5.253
Microônibus	165	198	224	266	323
Ônibus Interurbanos	1.834	1.893	1.986	2.089	2.131
Ônibus Urbanos	1.960	2.123	2.337	2.641	2.719
Não-especificados	72	73	74	76	80
Importados	3	3	3	3	3
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	18.889	19.744	20.607	21.226	21.856
Nacionais	18.831	19.683	20.544	21.163	21.793
Leves	3.498	3.782	4.047	4.260	4.510
Médios	11.514	11.819	12.167	12.417	12.601
Semipesados	2.515	2.744	2.962	3.096	3.247
Pesados	1.125	1.149	1.166	1.176	1.197
Superpesados	71	78	91	103	127
Não-especificados	108	111	111	111	111
Importados	58	61	63	63	63
BICICLOS E TRICICLOS	2.706	4.879	9.093	13.729	16.105
Nacionais	2.222	4.391	8.602	13.238	15.614
Importados	484	488	491	491	491
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	4.992	5.637	7.165	9.499	12.213
TOTAL GERAL	220.542	240.381	265.732	292.453	315.356

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.16.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DA BAHIA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	161.831	172.111	185.943	191.694	193.341
Nacionais	161.831	172.111	185.943	191.694	193.341
Táxis (1)	4.894	4.925	4.969	4.999	4.999
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	22.186	22.939	23.660	24.111	24.270
Nacionais	22.186	22.939	23.660	24.111	24.270
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	7	7	9	13	13
Nacionais	7	7	9	13	13
Microônibus	4	4	6	10	10
Ônibus Interurbanos	2	2	2	2	2
Não-especificados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3.082	3.099	3.120	3.127	3.137
Nacionais	3.082	3.099	3.120	3.127	3.137
Leves	991	1.007	1.021	1.028	1.038
Médios	2.008	2.008	2.010	2.010	2.010
Semipesados	45	46	51	51	51
Não-especificados	38	38	38	38	38
BICICLOS E TRICICLOS	2.221	4.371	8.580	13.213	15.585
Nacionais	2.221	4.371	8.580	13.213	15.585
TOTAL GERAL	189.327	202.527	221.312	232.158	236.346

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.16.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DA BAHIA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	21	31	45	53	75
Nacionais	21	31	45	53	75
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.246	1.804	2.565	3.356	4.082
Nacionais	1.246	1.804	2.565	3.356	4.082
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	4.023	4.279	4.611	5.056	5.237
Nacionais	4.023	4.279	4.611	5.056	5.237
Microônibus	161	194	218	254	311
Ônibus Interurbanos	1.832	1.891	1.984	2.087	2.129
Ônibus Urbanos	1.960	2.123	2.337	2.641	2.719
Não-especificados	70	71	72	74	78
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	15.735	16.569	17.409	18.020	18.638
Nacionais	15.735	16.569	17.409	18.020	18.638
Leves	2.505	2.773	3.024	3.230	3.470
Médios	9.503	9.808	10.154	10.404	10.587
Semipesados	2.470	2.698	2.911	3.044	3.194
Pesados	1.125	1.149	1.166	1.176	1.197
Superpesados	71	78	91	103	127
Não-especificados	61	63	63	63	63
TOTAL GERAL	21.025	22.683	24.630	26.485	28.032

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.16.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DA BAHIA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	4.082	8.204	11.073	22.179	35.799
Nacionais	4.082	8.204	11.073	22.179	35.799
Táxis (1)	66	102	664	1.364	1.364
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	244	428	643	1.212	2.025
Nacionais	244	428	643	1.212	2.025
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	–	–	–	2	2
Nacionais	–	–	–	2	2
Microônibus	–	–	–	2	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	5	6	6	7	9
Nacionais	5	6	6	7	9
Leves	2	2	2	2	2
Médios	3	3	3	3	4
Semipesados	–	–	–	1	2
Não-especificados	–	1	1	1	1
BICICLOS E TRICICLOS	1	20	22	25	29
Nacionais	1	20	22	25	29
TOTAL GERAL	4.332	8.658	11.744	23.425	37.864

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.16.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DA BAHIA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	260	263	263	268	283
Nacionais	2	3	3	7	22
Importados	258	260	260	261	261
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	51	51	51	51	51
Importados	51	51	51	51	51
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	4	4	4	4	4
Nacionais	1	1	1	1	1
Não-especificados	1	1	1	1	1
Importados	3	3	3	3	3
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	67	70	72	72	72
Nacionais	9	9	9	9	9
Não-especificados	9	9	9	9	9
Importados	58	61	63	63	63
BICICLOS E TRICICLOS	484	488	491	491	491
Importados	484	488	491	491	491
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	4.992	5.637	7.165	9.499	12.213
TOTAL GERAL	5.858	6.513	8.046	10.385	13.114

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.17 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	661.586	706.115	744.863	789.054	828.326
Nacionais	658.961	703.451	742.197	786.387	825.659
Importados	2.625	2.664	2.666	2.667	2.667
Táxis (1)	4.908	5.107	6.794	9.888	9.899
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	87.145	91.622	97.177	102.586	107.730
Nacionais	84.875	89.352	94.905	100.314	105.458
Importados	2.270	2.270	2.272	2.272	2.272
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	11.720	12.615	13.467	14.014	14.500
Nacionais	11.614	12.509	13.361	13.908	14.394
Microônibus	193	214	241	245	259
Ônibus Interurbanos	6.255	6.712	7.146	7.434	7.554
Ônibus Urbanos	4.949	5.360	5.737	5.986	6.328
Não-especificados	217	223	237	243	253
Importados	106	106	106	106	106
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	90.636	96.385	99.949	102.529	105.477
Nacionais	89.902	95.650	99.214	101.794	104.742
Leves	15.095	16.541	17.599	18.464	19.592
Médios	53.408	55.573	56.743	57.477	58.173
Semipesados	14.320	15.954	16.921	17.732	18.583
Pesados	5.826	6.071	6.220	6.274	6.346
Superpesados	914	1.118	1.336	1.451	1.651
Não-especificados	339	393	395	396	397
Importados	734	735	735	735	735
BICICLOS E TRICICLOS	33.784	47.348	68.760	88.946	102.013
Nacionais	30.316	43.839	65.216	85.389	98.454
Importados	3.468	3.509	3.544	3.557	3.559
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	22.358	23.783	26.439	31.488	36.627
TOTAL GERAL	907.229	977.868	1.050.655	1.128.617	1.194.673

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.17.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	638.671	662.854	691.414	699.340	701.232
Nacionais	638.671	662.854	691.414	699.340	701.232
Táxis (1)	4.709	4.788	4.870	4.896	4.898
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	77.809	79.270	80.808	81.421	81.612
Nacionais	77.809	79.270	80.808	81.421	81.612
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	24	27	36	37	39
Nacionais	24	27	36	37	39
Microônibus	9	12	21	22	24
Ônibus Interurbanos	5	5	5	5	5
Ônibus Urbanos	9	9	9	9	9
Não-especificados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	12.450	12.477	12.491	12.498	12.511
Nacionais	12.450	12.477	12.491	12.498	12.511
Leves	4.118	4.135	4.147	4.153	4.166
Médios	8.102	8.111	8.111	8,111	8.111
Semipesados	151	151	153	154	154
Não-especificados	79	80	80	80	80
BICICLOS E TRICICLOS	30.313	43.675	65.000	85.160	98.212
Nacionais	30.313	43.675	65.000	85.160	98.212
TOTAL GERAL	759.267	798.303	849.749	878.456	893.606

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.17.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	80	102	140	179	230
Nacionais	80	102	140	179	230
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	4.714	6.779	9.841	12.212	14.429
Nacionais	4.714	6.779	9.841	12.212	14.429
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	11.582	12.470	13.313	13.859	14.337
Nacionais	11.582	12.470	13.313	13.859	14.337
Microônibus	176	191	209	212	218
Ônibus Interurbanos	6.250	6.707	7.141	7.429	7.549
Ônibus Urbanos	4.940	5.351	5.728	5.977	6.319
Não-especificados	216	221	235	241	251
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	77.372	83.085	86.630	89.157	92.068
Nacionais	77.372	83.085	86.630	89.157	92.068
Leves	10.970	12.399	13.444	14.301	15.416
Médios	45.255	47.410	48.578	49.311	50.005
Semipesados	14.168	15.797	16.760	17.527	18.356
Pesados	5.826	6.071	6.220	6.274	6.346
Superpesados	914	1.118	1.336	1.451	1.651
Não-especificados	239	290	292	293	294
TOTAL GERAL	93.748	102.436	109.924	115.407	121.064

NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.17.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	20.189	40.472	50.618	86.828	124.144
Nacionais	20.189	40.472	50.618	86.828	124.144
Táxis (1)	189	308	1.913	4.981	4.990
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	2.344	3.294	4.247	6.672	9.408
Nacionais	2.344	3.294	4.247	6.672	9.408
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	8	12	12	12	18
Nacionais	8	12	12	12	18
Microônibus	8	11	11	11	17
Não-especificados	–	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	59	66	71	117	141
Nacionais	59	66	71	117	141
Leves	7	7	8	10	10
Médios	51	52	54	55	57
Semipesados	1	6	8	51	73
Não-especificados	–	1	1	1	1
BICICLOS E TRICICLOS	3	164	216	229	242
Nacionais	3	164	216	229	242
TOTAL GERAL	22.603	44.008	55.164	93.858	133.953

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.17.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	2.646	2.687	2.691	2.707	2.720
Nacionais	21	23	25	40	53
Importados	2.625	2.664	2.666	2.667	2.667
Táxis (1)	10	11	11	11	11
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	2.278	2.279	2.281	2.281	2.281
Nacionais	8	9	9	9	9
Importados	2.270	2.270	2.272	2.272	2.272
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	106	106	106	106	106
Importados	106	106	106	106	106
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	755	757	757	757	757
Nacionais	21	22	22	22	22
Não-especificados	21	22	22	22	22
Importados	734	735	735	735	735
BICICLOS E TRICICLOS	3.468	3.509	3.544	3.557	3.559
Importados	3.468	3.509	3.544	3.557	3.559
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	22.358	23.783	26.439	31.488	36.627
TOTAL GERAL	31.611	33.121	35.818	40.896	46.050

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.18 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	97.803	104.721	111.383	119.745	128.106
Nacionais	97.642	104.559	111.221	119.583	127.944
Importados	161	162	162	162	162
Táxis (1)	363	368	456	481	481
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	12.506	13.515	14.469	15.623	16.592
Nacionais	12.284	13.292	14.246	15.400	16.369
Importados	222	223	223	223	223
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	3.392	3.599	3.694	3.810	3.946
Nacionais	3.387	3.594	3.689	3.805	3.941
Microônibus	56	66	70	73	99
Ônibus Interurbanos	1.722	1.795	1.819	1.876	1.951
Ônibus Urbanos	1.562	1.685	1.750	1.802	1.834
Não-especificados	47	48	50	54	57
Importados	5	5	5	5	5
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	18.084	19.112	19.824	20.413	21.184
Nacionais	18.021	19.046	19.758	20.347	21.118
Leves	3.923	4.251	4.497	4.779	5.172
Médios	10.078	10.406	10.615	10.741	10.931
Semipesados	2.782	3.015	3.160	3.300	3.442
Pesados	1.005	1.038	1.077	1.093	1.107
Superpesados	215	309	381	406	438
Não-especificados	18	27	28	28	28
Importados	63	66	66	66	66
BICICLOS E TRICICLOS	2.773	4.419	6.729	9.549	11.922
Nacionais	2.462	4.105	6.414	9.234	11.607
Importados	311	314	315	315	315
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.993	2.074	2.188	2.740	3.558
TOTAL GERAL	136.551	147.440	158.287	171.880	185.308

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.18.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980-84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	94.618	98.786	103.527	104.779	105.170
Nacionais	94.618	98.786	103.527	104.779	105.170
Táxis (1)	357	360	363	364	364
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	10.890	11.244	11.459	11.536	11.560
Nacionais	10.890	11.244	11.459	11.536	11.560
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	4	5	5	5	5
Nacionais	4	5	5	5	5
Microônibus	3	4	4	4	4
Ônibus Urbanos	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.621	1.626	1.627	1.633	1.639
Nacionais	1.621	1.626	1.627	1.633	1.639
Leves	795	795	796	802	808
Médios	800	805	805	805	805
Semipesados	18	18	18	18	18
Não-especificados	8	8	8	8	8
BICICLOS E TRICICLOS	2.462	4.078	6.380	9.195	11.565
Nacionais	2.462	4.078	6.380	9.195	11.565
TOTAL GERAL	109.595	115.739	122.998	127.148	129.939

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.18.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	4	12	16	19	30
Nacionais	4	12	16	19	30
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.111	1.610	2.210	2.640	2.998
Nacionais	1.111	1.610	2.210	2.640	2.998
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	3.383	3.588	3.683	3.799	3.934
Nacionais	3.383	3.588	3.683	3.799	3.934
Microônibus	53	61	65	68	93
Ônibus Interurbanos	1.722	1.795	1.819	1.876	1.951
Ônibus Urbanos	1.561	1.684	1.749	1.801	1.833
Não-especificados	47	48	50	54	57
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	16.379	17.397	18.108	18.686	19.447
Nacionais	16.379	17.397	18.108	18.686	19.447
Leves	3.128	3.456	3.701	3.972	4.359
Médios	9.257	9.580	9.789	9.915	10.103
Semipesados	2.764	2.997	3.142	3.282	3.422
Pesados	1.005	1.038	1.077	1.093	1.107
Superpesados	215	309	381	406	438
Não-especificados	10	17	18	18	18
TOTAL GERAL	20.877	22.607	24.017	25.144	26.409

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.18.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	3.020	5.761	7.678	14.785	22.734
Nacionais	3.020	5.761	7.678	14.785	22.734
Táxis (1)	6	8	93	117	117
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	283	438	577	1.224	1.811
Nacionais	283	438	577	1.224	1.811
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	–	1	1	1	2
Nacionais	–	1	1	1	2
Microônibus	–	1	1	1	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	21	23	23	28	32
Nacionais	21	23	23	28	32
Leves	–	–	–	5	5
Médios	21	21	21	21	23
Semipesados	–	–	–	–	2
Não-especificados	–	2	2	2	2
BICICLOS E TRICICLOS	–	27	34	39	42
Nacionais	–	27	34	39	42
TOTAL GERAL	3.324	6.250	8.313	16.077	24.621

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.18.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	161	162	162	162	172
Nacionais	–	–	–	–	10
Importados	161	162	162	162	162
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	222	223	223	223	223
Importados	222	223	223	223	223
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	5	5	5	5	5
Importados	5	5	5	5	5
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	63	66	66	66	66
Importados	63	66	66	66	66
BICICLOS E TRICICLOS	311	314	315	315	315
Importados	311	314	315	315	315
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.993	2.074	2.188	2.740	3.558
TOTAL GERAL	2.755	2.844	2.959	3.511	4.339

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.19 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	960.043	1.022.034	1.096.446	1.170.509	1.216.798
Nacionais	953.525	1.015.439	1.089.782	1.163.826	1.210.110
Importados	6.518	6.595	6.664	6.683	6.688
Táxis (1)	14.299	14.600	17.701	22.520	22.526
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	43.351	45.909	49.782	52.593	54.269
Nacionais	41.867	44.424	48.297	51.108	52.784
Importados	1.484	1.485	1.485	1.485	1.485
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	11.126	12.990	14.874	16.543	17.183
Nacionais	10.993	12.857	14.741	16.410	17.050
Microônibus	277	335	430	485	496
Ônibus Interurbanos	3.264	3.572	3.881	4.101	4.177
Ônibus Urbanos	7.202	8.695	10.173	11.565	12.115
Não-especificados	250	255	257	259	262
Importados	133	133	133	133	133
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	57.205	59.899	62.143	63.685	64.657
Nacionais	56.182	58.876	61.118	62.660	63.632
Leves	9.668	10.423	11.118	11.786	12.123
Médios	32.800	33.796	34.497	34.923	35.190
Semipesados	7.574	8.213	8.744	9.071	9.313
Pesados	4.986	5.096	5.242	5.286	5.307
Superpesados	850	1.026	1.193	1.269	1.374
Não-especificados	304	322	324	325	325
Importados	1.023	1.023	1.025	1.025	1.025
BICICLOS E TRICICLOS	26.634	38.330	54.229	67.911	74.302
Nacionais	20.832	32.455	48.319	61.988	68.379
Importados	5.802	5.875	5.910	5.923	5.923
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	22.589	24.281	25.662	27.621	29.555
TOTAL GERAL	1.120.948	1.203.443	1.303.136	1.398.862	1.456.764

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.19.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	927.754	970.359	1.027.210	1.047.624	1.051.276
Nacionais	927.754	970.359	1.027.210	1.047.624	1.051.276
Táxis (1)	13.150	13.228	13.327	13.421	13.421
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	38.582	39.782	40.888	41.375	41.532
Nacionais	38.582	39.782	40.888	41.375	41.532
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	87	100	142	158	158
Nacionais	87	100	142	158	158
Microônibus	67	80	122	138	138
Ônibus Interurbanos	4	4	4	4	4
Ônibus Urbanos	12	12	12	12	12
Não-especificados	4	4	4	4	4
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	12.060	12.072	12.088	12.099	12.107
Nacionais	12.060	12.072	12.088	12.099	12.107
Leves	3.220	3.228	3.242	3.253	3.261
Médios	8.451	8.452	8.452	8.452	8.452
Semipesados	266	268	270	270	270
Não-especificados	123	124	124	124	124
BICICLOS E TRICICLOS	20.825	32.360	48.204	61.862	68.242
Nacionais	20.825	32.360	48.204	61.862	68.242
TOTAL GERAL	999.308	1.054.673	1.128.532	1.163.118	1.173.315

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.19.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	98	142	187	234	273
Nacionais	98	142	187	234	273
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.670	2.584	4.270	5.269	5.896
Nacionais	1.670	2.584	4.270	5.269	5.896
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	10.897	12.740	14.569	16.219	16.857
Nacionais	10.897	12.740	14.569	16.219	16.857
Microônibus	201	238	278	314	323
Ônibus Interurbanos	3.260	3.568	3.877	4.097	4.173
Ônibus Urbanos	7.190	8.683	10.161	11.553	12.103
Não-especificados	246	251	253	255	258
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	43.998	46.675	48.899	50.420	51.379
Nacionais	43.998	46.675	48.899	50.420	51.379
Leves	6.447	7.194	7.875	8.530	8.858
Médios	24.243	25.238	25.939	26.365	26.632
Semipesados	7.306	7.941	8.468	8.787	9.025
Pesados	4.986	5.096	5.242	5.286	5.307
Superpesados	850	1.026	1.193	1.269	1.374
Não-especificados	166	180	182	183	183
TOTAL GERAL	56.663	62.141	67.925	72.142	74.405

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.19.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	25.649	44.908	62.355	115.913	158.419
Nacionais	25.649	44.908	62.355	115.913	158.419
Táxis (1)	1.141	1.360	4.362	9.087	9.093
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.613	2.055	3.136	4.461	5.353
Nacionais	1.613	2.055	3.136	4.461	5.353
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	9	17	30	33	35
Nacionais	9	17	30	33	35
Microônibus	9	17	30	33	35
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	110	113	115	125	130
Nacionais	110	113	115	125	130
Leves	1	1	1	3	4
Médios	106	106	106	106	106
Semipesados	2	4	6	14	18
Não-especificados	1	2	2	2	2
BICICLOS E TRICICLOS	4	91	111	122	133
Nacionais	4	91	111	122	133
TOTAL GERAL	27.385	47.184	65.747	120.654	164.070

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.19.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	6.542	6.625	6.694	6.738	6.830
Nacionais	24	30	30	55	142
Importados	6.518	6.595	6.664	6.683	6.688
Táxis (1)	8	12	12	12	12
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.486	1.488	1.488	1.488	1.488
Nacionais	2	3	3	3	3
Importados	1.484	1.485	1.485	1.485	1.485
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	133	133	133	133	133
Importados	133	133	133	133	133
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.037	1.039	1.041	1.041	1.041
Nacionais	14	16	16	16	16
Não-especificados	14	16	16	16	16
Importados	1.023	1.023	1.025	1.025	1.025
BICICLOS E TRICICLOS	5.805	5.879	5.914	5.927	5.927
Nacionais	3	4	4	4	4
Importados	5.802	5.875	5.910	5.923	5.923
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	22.589	24.281	25.662	27.621	29.555
TOTAL GERAL	37.592	39.445	40.932	42.948	44.974

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.20 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SÃO PAULO, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	2.857.207	3.041.545	3.246.459	3.477.841	3.659.428
Nacionais	2.839.994	3.024.146	3.228.943	3.460.282	3.641.849
Importados	17.213	17.399	17.516	17.559	17.579
Táxis (1)	22.209	23.012	32.410	42.382	42.469
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	152.592	168.742	188.846	206.832	223.610
Nacionais	147.234	163.384	183.488	201.473	218.251
Importados	5.358	5.358	5.358	5.359	5.359
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	35.136	37.985	40.107	41.438	42.387
Nacionais	34.821	37.670	39.791	41.122	42.071
Microônibus	1.308	1.482	1.587	1.658	1.714
Ônibus Interurbanos	17.152	18.507	19.394	19.835	20.187
Ônibus Urbanos	15.946	17.247	18.362	19.165	19.686
Não-especificados	415	434	448	464	484
Importados	315	315	316	316	316
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	267.855	285.479	297.294	306.614	316.713
Nacionais	264.969	282.590	294.402	303.721	313.818
Leves	49.047	53.466	57.050	60.225	63.979
Médios	148.319	153.751	157.216	159.442	161.870
Semipesados	41.142	46.823	50.428	53.528	56.590
Pesados	22.423	23.488	24.100	24.444	24.746
Superpesados	3.063	3.837	4.381	4.849	5.392
Não-especificados	975	1.225	1.227	1.233	1.241
Importados	2.886	2.889	2.892	2.893	2.895
BICICLOS E TRICICLOS	136.199	187.796	262.778	327.830	363.324
Nacionais	117.475	168.972	243.856	308.884	344.374
Importados	18.724	18.824	18.922	18.946	18.950
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	50.360	54.072	63.648	81.880	104.824
TOTAL GERAL	3.499.349	3.775.619	4.099.132	4.442.435	4.710.286

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.20.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SÃO PAULO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	2.745.118	2.855.804	2.992.251	3.027.176	3.037.706
Nacionais	2.745.118	2.855.804	2.992.251	3.027.176	3.037.706
Táxis (1)	19.214	19.396	19.601	19.704	19.706
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	127.898	132.092	136.494	138.223	138.955
Nacionais	127.898	132.092	136.494	138.223	138.955
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	162	200	229	250	257
Nacionais	162	200	229	250	257
Microônibus	126	164	193	214	221
Ônibus Interurbanos	12	12	12	12	12
Ônibus Urbanos	19	19	19	19	19
Não-especificados	5	5	5	5	5
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	47.709	47.767	47.794	47.811	47.842
Nacionais	47.709	47.767	47.794	47.811	47.842
Leves	16.571	16.606	16.628	16.643	16.673
Médios	30.375	30.393	30.394	30.394	30.395
Semipesados	579	582	586	588	588
Não-especificados	184	186	186	186	186
BICICLOS E TRICICLOS	117.464	168.274	242.948	307.919	343.355
Nacionais	117.464	168.274	242.948	307.919	343.355
TOTAL GERAL	3.038.351	3.204.137	3.419.716	3.521.379	3.568.115

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.20.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SÃO PAULO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	174	319	420	523	595
Nacionais	174	319	420	523	595
Táxis (1)	4	5	5	5	5
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	12.746	21.358	33.792	42.134	50.083
Nacionais	12.746	21.358	33.792	42.134	50.083
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	34.614	37.378	39.451	40.755	41.693
Nacionais	34.614	37.378	39.451	40.755	41.693
Microônibus	1.140	1.231	1.288	1.332	1.381
Ônibus Interurbanos	17.140	18.495	19.382	19.823	20.175
Ônibus Urbanos	15.926	17.226	18.341	19.144	19.661
Não-especificados	408	426	440	456	476
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	216.122	233.462	245.110	254.268	264.032
Nacionais	216.122	233.462	245.110	254.268	264.032
Leves	32.417	36.801	40.362	43.520	47.243
Médios	116.970	122.382	125.838	128.059	130.480
Semipesados	40.552	46.085	49.558	52.519	55.287
Pesados	22.423	23.488	24.100	24.444	24.746
Superpesados	3.063	3.837	4.381	4.849	5.392
Não-especificados	697	869	871	877	884
TOTAL GERAL	263.656	292.517	318.773	337.680	356.403

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.20.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SÃO PAULO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	94.359	167.624	235.861	432.144	603.059
Nacionais	94.359	167.624	235.861	432.144	603.059
Táxis (1)	2.777	3.354	12.547	22.416	22.501
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	6.551	9.888	13.156	21.070	29.167
Nacionais	6.551	9.888	13.156	21.070	29.167
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	43	89	108	114	118
Nacionais	43	89	108	114	118
Microônibus	42	87	106	112	112
Ônibus Urbanos	1	1	1	1	5
Não-especificados	–	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.051	1.265	1.402	1.546	1.848
Nacionais	1.051	1.265	1.402	1.546	1.848
Leves	59	59	60	62	63
Médios	974	976	984	989	995
Semipesados	11	156	284	421	715
Não-especificados	7	74	74	74	75
BICICLOS E TRICICLOS	9	696	906	963	1.017
Nacionais	9	696	906	963	1.017
TOTAL GERAL	102.013	179.562	251.433	455.837	635.209

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.20.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SÃO PAULO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	17.556	17.798	17.927	17.998	18.068
Nacionais	343	399	411	439	489
Importados	17.213	17.399	17.516	17.559	17.579
Táxis (1)	214	257	257	257	257
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	5.397	5.404	5.404	5.405	5.405
Nacionais	39	46	46	46	46
Importados	5.358	5.358	5.358	5.359	5.359
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	317	318	319	319	319
Nacionais	2	3	3	3	3
Ônibus Urbanos	–	1	1	1	1
Não-especificados	2	2	2	2	2
Importados	315	315	316	316	316
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	2.973	2.985	2.988	2.989	2.991
Nacionais	87	96	96	96	96
Não-especificados	87	96	96	96	96
Importados	2.886	2.889	2.892	2.893	2.895
BICICLOS E TRICICLOS	18.726	18.826	18.924	18.948	18.952
Nacionais	2	2	2	2	2
Importados	18.724	18.824	18.922	18.946	18.950
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	50.360	54.072	63.648	81.880	104.824
TOTAL GERAL	95.329	99.403	109.210	127.539	150.559

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.21 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PARANÁ, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	517.145	554.254	588.819	623.841	659.702
Nacionais	514.668	551.750	586.312	621.333	657.193
Importados	2.477	2.504	2.507	2.508	2.509
Táxis (1)	3.451	3.564	4.966	5.891	5.905
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	74.287	79.318	84.278	88.361	92.885
Nacionais	72.284	77.314	82.274	86.357	90.881
Importados	2.003	2.004	2.004	2.004	2.004
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	7.113	7.614	7.984	8.296	8.527
Nacionais	7.000	7.501	7.871	8.183	8.414
Microônibus	375	410	442	498	504
Ônibus Interurbanos	3.835	4.100	4.322	4.453	4.579
Ônibus Urbanos	2.671	2.864	2.976	3.099	3.193
Não-especificados	119	127	131	133	138
Importados	113	113	113	113	113
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	92.121	98.989	102.701	105.390	108.832
Nacionais	91.038	97.902	101.614	104.303	107.745
Leves	14.644	16.361	17.492	18.433	19.814
Médios	49.666	52.042	53.201	53.769	54.408
Semipesados	12.896	14.813	15.656	16.291	17.215
Pesados	11.800	12.132	12.304	12.411	12.490
Superpesados	1.648	2.092	2.494	2.930	3.349
Não-especificados	384	462	467	469	469
Importados	1.083	1.087	1.087	1.087	1.087
BICICLOS E TRICICLOS	24.034	37.765	54.357	69.966	81.791
Nacionais	20.916	34.619	51.203	66.809	78.633
Importados	3.118	3.146	3.154	3.157	3.158
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	16.086	17.477	20.407	24.992	30.192
TOTAL GERAL	730.786	795.417	858.546	920.846	981.929

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.21.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PARANÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	494.854	514.570	535.695	540.482	542.167
Nacionais	494.854	514.570	535.695	540.482	542.167
Táxis (1)	3.225	3.269	3.318	3.330	3.331
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	63.824	64.924	65.658	65.886	66.021
Nacionais	63.824	64.924	65.658	65.886	66.021
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	26	29	30	30	30
Nacionais	26	29	30	30	30
Microônibus	11	14	15	15	15
Ônibus Interurbanos	7	7	7	7	7
Ônibus Urbanos	8	8	8	8	8
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	16.597	16.627	16.642	16.650	16.674
Nacionais	16.597	16.627	16.642	16.650	16.674
Leves	5.314	5.330	5.342	5.350	5.374
Médios	11.011	11.025	11.027	11.027	11.027
Semipesados	215	215	216	216	216
Não-especificados	57	57	57	57	57
BICICLOS E TRICICLOS	20.910	34.424	50.991	66.593	78.376
Nacionais	20.910	34.424	50.991	66.593	78.376
TOTAL GERAL	596.211	630.574	669.016	689.641	703.268

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.21.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PARANÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	117	143	188	270	357
Nacionais	117	143	188	270	357
Táxis (1)	2	2	2	2	2
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	6.834	9.594	12.823	14.958	17.256
Nacionais	6.834	9.594	12.823	14.958	17.256
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	6.974	7.471	7.833	8.145	8.376
Nacionais	6.974	7.471	7.833	8.145	8.376
Microônibus	364	395	419	475	481
Ônibus Interurbanos	3.828	4.093	4.315	4.446	4.572
Ônibus Urbanos	2.663	2.856	2.968	3.091	3.185
Não-especificados	119	127	131	133	138
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	74.276	81.086	84.774	87.439	90.785
Nacionais	74.276	81.086	84.774	87.439	90.785
Leves	9.324	11.025	12.143	13.069	14.426
Médios	38.555	40.915	42.072	42.638	43.277
Semipesados	12.676	14.585	15.419	16.047	16.899
Pesados	11.800	12.132	12.304	12.411	12.490
Superpesados	1.648	2.092	2.494	2.930	3.349
Não-especificados	273	337	342	344	344
TOTAL GERAL	88.201	98.294	105.618	110.812	116.774

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.21.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PARANÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	19.675	37.013	50.398	80.545	114.620
Nacionais	19.675	37.013	50.398	80.545	114.620
Táxis (1)	214	281	1.634	2.547	2.560
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.623	2.793	3.790	5.510	7.601
Nacionais	1.623	2.793	3.790	5.510	7.601
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	–	1	8	8	8
Nacionais	–	1	8	8	8
Microônibus	–	1	8	8	8
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	113	133	142	158	230
Nacionais	113	133	142	158	230
Leves	6	6	7	14	14
Médios	100	102	102	104	104
Semipesados	5	13	21	28	100
Não-especificados	2	12	12	12	12
BICICLOS E TRICICLOS	4	193	210	214	255
Nacionais	4	193	210	214	255
TOTAL GERAL	21.415	40.133	54.548	86.435	122.714

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.21.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO PARANÁ, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	2.499	2.528	2.538	2.544	2.558
Nacionais	22	24	31	36	49
Importados	2.477	2.504	2.507	2.508	2.509
Táxis (1)	10	12	12	12	12
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	2.006	2.007	2.007	2.007	2.007
Nacionais	3	3	3	3	3
Importados	2.003	2.004	2.004	2.004	2.004
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	113	113	113	113	113
Importados	113	113	113	113	113
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.135	1.143	1.143	1.143	1.143
Nacionais	52	56	56	56	56
Não-especificados	52	56	56	56	56
Importados	1.083	1.087	1.087	1.087	1.087
BICICLOS E TRICICLOS	3.120	3.148	3.156	3.159	3.160
Nacionais	2	2	2	2	2
Importados	3.118	3.146	3.154	3.157	3.158
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	16.086	17.477	20.407	24.992	30.192
TOTAL GERAL	24.959	26.416	29.364	33.958	39.173

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.22 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SANTA CATARINA, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	288.882	308.280	327.253	344.829	357.836
Nacionais	288.055	307.428	326.400	343.974	356.979
Importados	827	852	853	855	857
Táxis (1)	1.026	1.068	1.990	2.432	2.437
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	31.778	33.354	35.053	36.487	37.925
Nacionais	31.017	32.593	34.292	35.726	37.164
Importados	761	761	761	761	761
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.901	3.065	3.229	3.360	3.419
Nacionais	2.876	3.040	3.204	3.335	3.394
Microônibus	92	97	113	117	118
Ônibus Interurbanos	1.530	1.612	1.681	1.738	1.768
Ônibus Urbanos	1.189	1.265	1.340	1.406	1.432
Não-especificados	65	66	70	74	76
Importados	25	25	25	25	25
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	43.004	46.059	48.006	49.513	51.092
Nacionais	42.754	45.809	47.756	49.263	50.842
Leves	7.562	8.353	8.959	9.452	9.950
Médios	22.075	22.999	23.491	23.761	24.048
Semipesados	8.138	9.063	9.666	10.108	10.607
Pesados	3.968	4.166	4.275	4.369	4.427
Superpesados	648	827	964	1.172	1.407
Não-especificados	363	401	401	401	403
Importados	250	250	250	250	250
BICICLOS E TRICICLOS	20.005	28.644	41.812	55.348	63.953
Nacionais	18.309	26.938	40.102	53.637	62.242
Importados	1.696	1.706	1.710	1.711	1.711
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	7.309	7.947	9.331	12.056	14.011
TOTAL GERAL	393.879	427.349	464.684	501.593	528.236

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.22.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SANTA CATARINA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	281.221	293.094	304.793	306.934	307.514
Nacionais	281.221	293.094	304.793	306.934	307.514
Táxis (1)	1.007	1.037	1.052	1.056	1.056
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	28.373	28.818	29.105	29.206	29.241
Nacionais	28.373	28.818	29.105	29.206	29.241
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	11	11	14	14	14
Nacionais	11	11	14	14	14
Microônibus	7	7	10	10	10
Ônibus Interurbanos	1	1	1	1	1
Ônibus Urbanos	2	2	2	2	2
Não-especificados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	5.747	5.759	5.771	5.778	5.782
Nacionais	5.747	5.759	5.771	5.778	5.782
Leves	2.186	2.192	2.202	2.209	2.212
Médios	3.423	3.425	3.425	3.425	3.425
Semipesados	92	92	94	94	95
Não-especificados	46	50	50	50	50
BICICLOS E TRICICLOS	18.309	26.780	39.935	53.459	62.050
Nacionais	18.309	26.780	39.935	53.459	62.050
TOTAL GERAL	333.661	354.462	379.618	395.391	404.601

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.22.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SANTA CATARINA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	27	43	59	77	102
Nacionais	27	43	59	77	102
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	2.399	3.266	4.314	4.978	5.504
Nacionais	2.399	3.266	4.314	4.978	5.504
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.865	3.028	3.189	3.320	3.379
Nacionais	2.865	3.028	3.189	3.320	3.379
Microônibus	85	89	102	106	107
Ônibus Interurbanos	1.529	1.611	1.680	1.737	1.767
Ônibus Urbanos	1.187	1.263	1.338	1.404	1.430
Não-especificados	64	65	69	73	75
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	36.796	39.832	41.765	43.260	44.829
Nacionais	36.796	39.832	41.765	43.260	44.829
Leves	5.376	6.161	6.757	7.242	7.737
Médios	18.622	19.544	20.036	20.306	20.591
Semipesados	8.045	8.968	9.567	10.005	10.499
Pesados	3.968	4.166	4.275	4.369	4.427
Superpesados	648	827	964	1.172	1.407
Não-especificados	137	166	166	166	168
TOTAL GERAL	42.087	46.169	49.327	51.635	53.814

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.22.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SANTA CATARINA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	6.780	14.261	21.517	36.930	49.321
Nacionais	6.780	14.261	21.517	36.930	49.321
Táxis (1)	16	28	935	1.373	1.378
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	236	498	862	1.531	2.408
Nacionais	236	498	862	1.531	2.408
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	–	1	1	1	1
Nacionais	–	1	1	1	1
Microônibus	–	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	34	37	39	44	50
Nacionais	34	37	39	44	50
Leves	–	–	–	1	1
Médios	30	30	30	30	32
Semipesados	1	3	5	9	13
Não-especificados	3	4	4	4	4
BICICLOS E TRICICLOS	–	158	167	178	192
Nacionais	–	158	167	178	192
TOTAL GERAL	7.050	14.955	22.586	38.684	51.972

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.22.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE SANTA CATARINA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	854	882	884	888	899
Nacionais	27	30	31	33	42
Importados	827	852	853	855	857
Táxis (1)	3	3	3	3	3
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	770	772	772	772	772
Nacionais	9	11	11	11	11
Importados	761	761	761	761	761
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	25	25	25	25	25
Importados	25	25	25	25	25
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	427	431	431	431	431
Nacionais	177	181	181	181	181
Não-especificados	177	181	181	181	181
Importados	250	250	250	250	250
BICICLOS E TRICICLOS	1.696	1.706	1.710	1.711	1.711
Importados	1.696	1.706	1.710	1.711	1.711
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	7.309	7.947	9.331	12.056	14.011
TOTAL GERAL	11.081	11.763	13.153	15.883	17.849

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.23 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	690.141	735.617	779.941	824.274	860.223
Nacionais	686.889	732.335	776.657	820.989	856.938
Importados	3.252	3.282	3.284	3.285	3.285
Táxis (1)	4.079	4.302	6.611	8.491	8.509
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	70.700	74.683	79.082	83.366	87.071
Nacionais	68.422	72.405	76.804	81.088	84.793
Importados	2.278	2.278	2.278	2.278	2.278
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	8.542	9.134	9.777	10.116	10.246
Nacionais	8.461	9.053	9.696	10.035	10.165
Microônibus	251	291	539	593	617
Ônibus Interurbanos	4.302	4.556	4.783	4.930	4.970
Ônibus Urbanos	3.651	3.933	4.092	4.213	4.266
Não-especificados	257	273	282	299	312
Importados	81	81	81	81	81
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	84.015	90.587	93.831	96.675	99.672
Nacionais	83.272	89.842	93.086	95.930	98.927
Leves	16.221	17.899	18.988	19.914	20.960
Médios	43.038	45.366	46.334	47.092	47.828
Semipesados	14.249	15.970	16.855	17.647	18.487
Pesados	8.063	8.446	8.608	8.759	8.912
Superpesados	1.418	1.798	1.937	2.154	2.376
Não-especificados	283	363	364	364	364
Importados	743	745	745	745	745
BICICLOS E TRICICLOS	40.338	60.583	89.814	111.549	125.702
Nacionais	35.278	55.472	84.668	106.390	120.538
Importados	5.060	5.111	5.146	5.159	5.164
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	26.514	28.321	32.252	38.257	44.861
TOTAL GERAL	920.250	998.925	1.084.697	1.164.237	1.227.775

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.23.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	680.923	718.573	751.197	759.761	762.967
Nacionais	680.923	718.573	751.197	759.761	762.967
Táxis (1)	3.927	4.061	4.142	4.171	4.174
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	64.417	65.848	66.866	67.238	67.477
Nacionais	64.417	65.848	66.866	67.238	67.477
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	42	48	178	186	186
Nacionais	42	48	178	186	186
Microônibus	29	34	164	172	172
Ônibus Interurbanos	8	8	8	8	8
Ônibus Urbanos	5	5	5	5	5
Não-especificados	–	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	15.689	15.718	15.741	15.748	15.758
Nacionais	15.689	15.718	15.741	15.748	15.758
Leves	5.943	5.961	5.976	5.981	5.991
Médios	9.345	9.353	9.361	9.363	9.363
Semipesados	344	347	347	347	347
Não-especificados	57	57	57	57	57
BICICLOS E TRICICLOS	35.271	55.217	84.391	106.098	120.234
Nacionais	35.217	55.217	84.391	106.098	120.234
TOTAL GERAL	796.342	855.404	918.373	949.031	966.622

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.23.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	75	113	136	173	211
Nacionais	75	113	136	173	211
Táxis (1)	–	1	1	1	1
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	3.550	5.776	8.652	10.994	12.766
Nacionais	3.550	5.776	8.652	10.994	12.766
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	8.410	8.981	9.467	9.794	9.924
Nacionais	8.410	8.981	9.467	9.794	9.924
Microônibus	214	234	325	367	391
Ônibus Interurbanos	4.294	4.548	4.775	4.922	4.962
Ônibus Urbanos	3.646	3.928	4.087	4.208	4.261
Não-especificados	256	271	280	297	310
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	67.515	74.047	77.259	80.071	83.041
Nacionais	67.515	74.047	77.259	80.071	83.041
Leves	10.276	11.936	13.010	13.931	14.967
Médios	33.666	35.985	36.942	37.690	38.417
Semipesados	13.904	15.616	16.495	17.270	18.102
Pesados	8.063	8.446	8.608	8.759	8.912
Superpesados	1.418	1.798	1.937	2.154	2.376
Não-especificados	188	266	267	267	267
TOTAL GERAL	79.550	88.917	95.514	101.032	105.942

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.23.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	5.872	13.616	25.289	61.007	93.678
Nacionais	5.872	13.616	25.289	61.007	*93.678
Táxis (1)	138	212	2.440	4.291	4.306
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	452	777	1.282	2.852	4.546
Nacionais	452	777	1.282	2.852	4.546
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	8	23	50	54	54
Nacionais	8	23	50	54	54
Microônibus	8	23	50	54	54
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	31	38	47	72	89
Nacionais	31	38	47	72	89
Leves	2	2	2	2	2
Médios	27	28	31	39	48
Semipesados	1	7	13	30	38
Não-especificados	1	1	1	1	1
BICICLOS E TRICICLOS	6	254	276	291	303
Nacionais	6	254	276	291	303
TOTAL GERAL	6.369	14.708	26.944	64.276	98.670

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.23.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	3.271	3.315	3.319	3.333	3.367
Nacionais	19	33	35	48	82
Importados	3.252	3.282	3.284	3.285	3.285
Táxis (1)	14	28	28	28	28
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	2.281	2.282	2.282	2.282	2.282
Nacionais	3	4	4	4	4
Importados	2.278	2.278	2.278	2.278	2.278
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	82	82	82	82	82
Nacionais	1	1	1	1	1
Não-especificados	1	1	1	1	1
Importados	81	81	81	81	81
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	780	784	784	784	784
Nacionais	37	39	39	39	39
Não-especificados	37	39	39	39	39
Importados	743	745	745	745	745
BICICLOS E TRICICLOS	5.061	5.112	5.147	5.160	5.165
Nacionais	1	1	1	1	1
Importados	5.060	5.111	5.146	5.159	5.164
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	26.514	28.321	32.252	38.257	44.861
TOTAL GERAL	37.989	39.896	43.866	49.898	56.541

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.24 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	65.727	70.381	74.735	79.843	83.927
Nacionais	65.603	70.249	74.603	79.711	83.795
Importados	124	132	132	132	132
Táxis (1)	752	775	863	953	953
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	17.571	18.889	20.260	21.885	23.424
Nacionais	17.469	18.787	20.158	21.783	23.322
Importados	102	102	102	102	102
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	677	764	808	835	851
Nacionais	668	755	799	826	842
Microônibus	16	18	18	19	20
Ônibus Interurbanos	380	427	440	452	456
Ônibus Urbanos	263	300	331	345	354
Não-especificados	9	10	10	10	12
Importados	9	9	9	9	9
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	13.593	14.627	15.238	15.856	16.569
Nacionais	13.548	14.580	15.191	15.809	16.522
Leves	2.564	2.911	3.102	3.349	3.674
Médios	7.249	7.571	7.693	7.790	7.925
Semipesados	2.318	2.585	2.819	3.030	3.233
Pesados	1.223	1.270	1.289	1.313	1.331
Superpesados	92	123	168	205	234
Não-especificados	102	120	120	122	125
Importados	45	47	47	47	47
BICICLOS E TRICICLOS	3.200	4.595	6.455	8.409	9.369
Nacionais	2.893	4.281	6.141	8.095	9.055
Importados	307	314	314	314	314
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	2.143	2.315	2.665	3.443	4.513
TOTAL GERAL	102.911	111.571	120.161	130.271	138.653

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.24.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	63.838	66.738	69.750	70.435	70.712
Nacionais	63.838	66.738	69.750	70.435	70.712
Táxis (1)	725	735	739	741	741
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	15.570	15.893	16.145	16.242	16.301
Nacionais	15.570	15.893	16.145	16.242	16.301
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	1	1	1	1
Nacionais	1	1	1	1	1
Microônibus	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.857	1.862	1.862	1.867	1.872
Nacionais	1.857	1.862	1.862	1.867	1.872
Leves	694	696	696	701	705
Médios	1.132	1.134	1.134	1.134	1.134
Semipesados	23	23	23	23	24
Não-especificados	8	9	9	9	9
BICICLOS E TRICICLOS	2.893	4.256	6.114	8.067	9.027
Nacionais	2.893	4.256	6.114	8.067	9.027
TOTAL GERAL	84.159	88.750	93.872	96.612	97.913

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.24.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	5	10	12	16	19
Nacionais	5	10	12	16	19
Táxis (1)	1	1	1	1	1
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.627	2.394	3.326	4.185	5.057
Nacionais	1.627	2.394	3.326	4.185	5.057
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	665	752	796	823	839
Nacionais	665	752	796	823	839
Microônibus	13	15	15	16	17
Ônibus Interurbanos	380	427	440	452	456
Ônibus Urbanos	263	300	331	345	354
Não-especificados	9	10	10	10	12
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	11.620	12.643	13.251	13.859	14.567
Nacionais	11.620	12.643	13.251	13.859	14.567
Leves	1.869	2.214	2.405	2.647	2.968
Médios	6.114	6.434	6.556	6.653	6.788
Semipesados	2.295	2.561	2.792	2.998	3.200
Pesados	1.223	1.270	1.289	1.313	1.331
Superpesados	92	123	168	205	234
Não-especificados	27	41	41	43	46
TOTAL GERAL	13.917	15.799	17.385	18.883	20 482

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.24.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1.757	3.498	4.838	9.256	13.058
Nacionais	1.757	3.498	4.838	9.256	13.058
Táxis (1)	24	37	121	209	209
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	271	498	685	1.354	1.962
Nacionais	271	498	685	1.354	1.962
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2	2	2	2	2
Nacionais	2	2	2	2	2
Microônibus	2	2	2	2	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	4	6	9	14	14
Nacionais	4	6	9	14	14
Leves	1	1	1	1	1
Médios	3	3	3	3	3
Semipesados	–	1	4	9	9
Não-especificados	–	1	1	1	1
BICICLOS E TRICICLOS	–	25	27	28	28
Nacionais	–	25	27	28	28
TOTAL GERAL	2.034	4.029	5.561	10.654	15.064

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.24.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	127	135	135	136	138
Nacionais	3	3	3	4	6
Importados	124	132	132	132	132
Táxis (1)	2	2	2	2	2
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	103	104	104	104	104
Nacionais	1	2	2	2	2
Importados	102	102	102	102	102
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	9	9	9	9	9
Importados	9	9	9	9	9
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	112	116	116	116	116
Nacionais	67	69	69	69	69
Não-especificados	67	69	69	69	69
Importados	45	47	47	47	47
BICICLOS E TRICICLOS	307	314	314	314	314
Importados	307	314	314	314	314
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	2.143	2.315	2.665	3.443	4.513
TOTAL GERAL	2.801	2.993	3.343	4.122	5.194

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.25 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MATO GROSSO, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	31.763	34.821	38.159	40.969	43.605
Nacionais	31.726	34.783	38.121	40.930	43.566
Importados	37	38	38	39	39
Táxis (1)	507	552	804	887	891
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	9.390	10.290	11.072	11.971	12.976
Nacionais	9.382	10.282	11.064	11.963	12.968
Importados	8	8	8	8	8
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	524	653	694	758	818
Nacionais	519	648	689	753	813
Microônibus	6	6	7	7	7
Ônibus Interurbanos	284	352	373	392	404
Ônibus Urbanos	215	275	293	338	386
Não-especificados	14	15	16	16	16
Importados	5	5	5	5	5
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	7.751	8.460	9.070	9.476	10.006
Nacionais	7.732	8.441	9.051	9.457	9.987
Leves	1.335	1.515	1.672	1.792	1.982
Médios	4.250	4.540	4.812	4.944	5.076
Semipesados	1.239	1.416	1.557	1.689	1.875
Pesados	761	801	831	842	855
Superpesados	37	43	51	61	69
Não-especificados	110	126	128	129	130
Importados	19	19	19	19	19
BICICLOS E TRICICLOS	1.089	1.928	3.212	4.921	5.892
Nacionais	1.008	1.845	3.128	4.837	5.808
Importados	81	83	84	84	84
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.256	1.383	1.972	3.390	4.999
TOTAL GERAL	51.773	57.535	64.179	71.485	78.296

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.25.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MATO GROSSO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	30.663	32.765	35.132	35.622	35.759
Nacionais	30.663	32.765	35.132	35.622	35.759
Táxis (1)	486	508	526	527	527
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	8.312	8.658	8.884	9.061	9.193
Nacionais	8.312	8.658	8.884	9.061	9.193
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	1	1	1	1
Nacionais	1	1	1	1	1
Ônibus Interurbanos	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.100	1.106	1.111	1.112	1.118
Nacionais	1.100	1.106	1.111	1.112	1.118
Leves	410	415	417	418	424
Médios	662	663	663	663	663
Semipesados	16	16	19	19	19
Não-especificados	12	12	12	12	12
BICICLOS E TRICICLOS	1.008	1.791	3.060	4.764	5.732
Nacionais	1.008	1.791	3.060	4.764	5.732
TOTAL GERAL	41.084	44.321	48.188	50.560	51.803

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.25.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MATO GROSSO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	6	7	26	41	56
Nacionais	6	7	26	41	56
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	946	1.358	1.803	2.194	2.724
Nacionais	946	1.358	1.803	2.194	2.724
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	518	647	688	752	812
Nacionais	518	647	688	752	812
Microônibus	6	6	7	7	7
Ônibus Interurbanos	283	351	372	391	403
Ônibus Urbanos	215	275	293	338	386
Não-especificados	14	15	16	16	16
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	6.619	7.319	7.924	8.320	8.839
Nacionais	6.619	7.319	7.924	8.320	8.839
Leves	924	1.099	1.254	1.372	1.556
Médios	3.585	3.874	4.146	4.277	4.409
Semipesados	1.222	1.399	1.537	1.662	1.843
Pesados	761	801	831	842	855
Superpesados	37	43	51	61	69
Não-especificados	90	103	105	106	107
TOTAL GERAL	8.089	9.331	10.441	11.307	12.431

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.25.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MATO GROSSO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1.054	2.008	2.959	5.263	7.746
Nacionais	1.054	2.008	2.959	5.263	7.746
Táxis (1)	20	43	277	359	363
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	123	265	376	706	1.048
Nacionais	123	265	376	706	1.048
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	5	7	7	16	21
Nacionais	5	7	7	16	21
Leves	1	1	1	2	2
Médios	3	3	3	4	4
Semipesados	1	1	1	8	13
Não-especificados	–	2	2	2	2
BICICLOS E TRICICLOS	–	54	68	73	76
Nacionais	–	54	68	73	76
TOTAL GERAL	1.182	2.334	3.410	6.058	8.891

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.25.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DO MATO GROSSO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	40	41	42	43	44
Nacionais	3	3	4	4	5
Importados	37	38	38	39	39
Táxis (1)	1	1	1	1	1
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	9	9	9	10	11
Nacionais	1	1	1	2	3
Importados	8	8	8	8	8
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	5	5	5	5	5
Importados	5	5	5	5	5
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	27	28	28	28	28
Nacionais	8	9	9	9	9
Não-especificados	8	9	9	9	9
Importados	19	19	19	19	19
BICICLOS E TRICICLOS	81	83	84	84	84
Importados	81	83	84	84	84
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	1.256	1.383	1.972	3.390	4.999
TOTAL GERAL	1.418	1.549	2.140	3.560	5.171

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.26 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE GOIÁS, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	126.580	135.799	146.703	158.405	168.776
Nacionais	126.407	135.624	146.527	158.229	168.600
Importados	173	175	176	176	176
Táxis (1)	1.786	1.836	2.590	2.973	2.978
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	22.789	24.916	27.369	30.667	33.507
Nacionais	22.738	24.865	27.318	30.616	33.456
Importados	51	51	51	51	51
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.526	2.741	2.946	3.113	3.163
Nacionais	2.523	2.738	2.943	3.110	3.160
Microônibus	58	61	61	63	64
Ônibus Interurbanos	1.659	1.775	1.884	1.939	1.959
Ônibus Urbanos	780	876	971	1.081	1.110
Não-especificados	26	26	27	27	27
Importados	3	3	3	3	3
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	21.178	22.640	23.586	24.512	25.725
Nacionais	21.146	22.608	23.554	24.480	25.693
Leves	3.877	4.287	4.602	4.991	5.330
Médios	12.429	13.006	13.322	13.569	14.084
Semipesados	3.376	3.736	3.950	4.185	4.467
Pesados	1.259	1.321	1.360	1.382	1.393
Superpesados	135	173	235	267	333
Não-especificados	70	85	85	86	86
Importados	32	32	32	32	32
BICICLOS E TRICICLOS	9.329	12.313	17.486	22.309	25.190
Nacionais	8.681	11.663	16.836	21.658	24.539
Importados	648	650	650	651	651
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	3.867	4.084	4.827	7.118	8.100
TOTAL GERAL	186.269	202.493	222.917	246.124	264.461

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.26.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE GOIÁS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	121.227	126.388	132.258	133.411	133.736
Nacionais	121.227	126.388	132.258	133.411	133.736
Táxis (1)	1.570	1.582	1.599	1.600	1.602
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	19.576	20.017	20.423	20.605	20.661
Nacionais	19.576	20.017	20.423	20.605	20.661
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	1	1	1	1
Nacionais	1	1	1	1	1
Ônibus Urbanos	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	2.891	2.896	2.898	2.900	2.905
Nacionais	2.891	2.896	2.898	2.900	2.905
Leves	1.176	1.180	1.182	1.184	1.189
Médios	1.663	1.663	1.663	1.663	1.663
Semipesados	39	39	39	39	39
Não-especificados	13	14	14	14	14
BICICLOS E TRICICLOS	8.679	11.621	16.785	21.604	24.484
Nacionais	8.679	11.621	16.785	21.604	24.484
TOTAL GERAL	152.374	160.923	172.365	178.521	181.787

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.26.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE GOIÁS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	24	33	38	45	47
Nacionais	24	33	38	45	47
Táxis (1)	2	2	2	2	2
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	2.454	3.734	5.377	7.178	8.769
Nacionais	2.454	3.734	5.377	7.178	8.769
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.522	2.737	2.942	3.109	3.159
Nacionais	2.522	2.737	2.942	3.109	3.159
Microônibus	58	61	61	63	64
Ônibus Interurbanos	1.659	1.775	1.884	1.939	1.959
Ônibus Urbanos	779	875	970	1.080	1.109
Não-especificados	26	26	27	27	27
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	18.215	19.668	20.611	21.523	22.661
Nacionais	18.215	19.668	20.611	21.523	22.661
Leves	2.699	3.105	3.418	3.805	4.139
Médios	10.761	11.338	11.654	11.901	12.415
Semipesados	3.337	3.697	3.910	4.133	4.346
Pesados	1.259	1.321	1.360	1.382	1.393
Superpesados	135	173	235	267	333
Não-especificados	24	34	34	35	35
TOTAL GERAL	23.215	26.172	28.968	31.855	34.636

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.26.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE GOIÁS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	5.143	9.188	14.216	24.758	34.802
Nacionais	5.143	9.188	14.216	24.758	34.802
Táxis (1)	210	247	984	1.366	1.369
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	703	1.108	1.512	2.827	4.020
Nacionais	703	1.108	1.512	2.827	4.020
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	7	10	11	23	93
Nacionais	7	10	11	23	93
Leves	2	2	2	2	2
Médios	5	5	5	5	6
Semipesados	–	–	1	13	82
Não-especificados	–	3	3	3	3
BICICLOS E TRICICLOS	2	42	51	54	55
Nacionais	2	42	51	54	55
TOTAL GERAL	5.855	10.348	15.790	27.662	38.970

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.26.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO ESTADO DE GOIÁS, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	186	190	191	191	191
Nacionais	13	15	15	15	15
Importados	173	175	176	176	176
Táxis (1)	4	5	5	5	5
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	56	57	57	57	57
Nacionais	5	6	6	6	6
Importados	51	51	51	51	51
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	3	3	3	3	3
Importados	3	3	3	3	3
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	65	66	66	66	66
Nacionais	33	34	34	34	34
Não-especificados	33	34	34	34	34
Importados	32	32	32	32	32
BICICLOS E TRICICLOS	648	650	650	651	651
Importados	648	650	650	651	651
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	3.867	4.084	4.827	7.118	8.100
TOTAL GERAL	4.825	5.050	5.794	8.086	9.068

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.27 – TOTAL DE VEÍCULOS DO DISTRITO FEDERAL, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	141.705	152.231	163.402	175.810	184.364
Nacionais	141.111	151.613	162.763	175.141	183.690
Importados	594	618	639	669	674
Táxis (1)	1.034	1.052	2.178	3.145	3.146
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	7.032	7.833	8.741	9.658	10.378
Nacionais	6.971	7.772	8.680	9.597	10.317
Importados	61	61	61	61	61
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.719	2.981	3.297	3.460	3.524
Nacionais	2.717	2.979	3.295	3.458	3.522
Microônibus	358	396	416	426	433
Ônibus Interurbanos	452	500	550	568	570
Ônibus Urbanos	1.898	2.074	2.320	2.453	2.507
Não-especificados	9	9	9	11	12
Importados	2	2	2	2	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	6.809	7.330	7.729	8.027	8.234
Nacionais	6.793	7.314	7.713	8.011	8.218
Leves	1.453	1.577	1.675	1.793	1.866
Médios	3.676	3.902	4.055	4.156	4.210
Semipesados	964	1.095	1.215	1.286	1.350
Pesados	548	576	600	607	617
Superpesados	25	30	34	35	41
Não-especificados	127	134	134	134	134
Importados	16	16	16	16	16
BICICLOS E TRICICLOS	3.597	6.085	8.330	10.270	11.636
Nacionais	3.211	5.694	7.937	9.876	11.242
Importados	386	391	393	394	394
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	2.426	2.558	2.960	3.922	4.808
TOTAL GERAL	164.288	179.018	194.459	211.147	222.944

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.27.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DO DISTRITO FEDERAL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	132.631	137.906	144.066	145.408	145.677
Nacionais	132.631	137.906	144.066	145.408	145.677
Táxis (1)	911	915	930	935	935
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	5.878	6.074	6.199	6.245	6.256
Nacionais	5.878	6.074	6.199	6.245	6.256
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	18	28	30	31	31
Nacionais	18	28	30	31	31
Microônibus	17	27	29	30	30
Ônibus Urbanos	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	847	852	852	854	854
Nacionais	847	852	852	854	854
Leves	375	380	380	382	382
Médios	452	452	452	452	452
Semipesados	11	11	11	11	11
Não-especificados	9	9	9	9	9
BICICLOS E TRICICLOS	3.209	5.658	7.894	9.832	11.195
Nacionais	3.209	5.658	7.894	9.832	11.195
TOTAL GERAL	142.583	150.518	159.041	162.370	164.013

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.27.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DO DISTRITO FEDERAL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	11	14	22	22	26
Nacionais	11	14	22	22	26
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	636	1.046	1.684	2.142	2.453
Nacionais	636	1.046	1.684	2.142	2.453
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.687	2.933	3.244	3.406	3.470
Nacionais	2.687	2.933	3.244	3.406	3.470
Microônibus	330	352	367	376	383
Ônibus Interurbanos	452	500	550	568	570
Ônibus Urbanos	1.896	2.072	2.318	2.451	2.505
Não-especificados	9	9	9	11	12
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	5.787	6.300	6.699	6.995	7.202
Nacionais	5.787	6.300	6.699	6.995	7.202
Leves	1.076	1.195	1.293	1.409	1.482
Médios	3.162	3.388	3.541	3.642	3.696
Semipesados	953	1.083	1.203	1.274	1.338
Pesados	548	576	600	607	617
Superpesados	25	30	34	35	41
Não-especificados	23	28	28	28	28
TOTAL GERAL	9.121	10.293	11.649	12.565	13.151

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.27.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DO DISTRITO FEDERAL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	8.460	13.683	18.664	29.700	37.972
Nacionais	8.460	13.683	18.664	29.700	37.972
Táxis (1)	116	130	1.241	2.203	2.204
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	457	652	797	1.210	1.608
Nacionais	457	652	797	1.210	1.608
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	11	17	20	20	20
Nacionais	11	17	20	20	20
Microônibus	10	16	19	19	19
Ônibus Urbanos	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	64	67	67	67	67
Nacionais	64	67	67	67	67
Leves	2	2	2	2	2
Médios	62	62	62	62	62
Semipesados	0	1	1	1	1
Não-especificados	0	2	2	2	2
BICICLOS E TRICICLOS	2	36	43	44	47
Nacionais	2	36	43	44	47
TOTAL GERAL	8.994	14.455	19.591	31.041	39.714

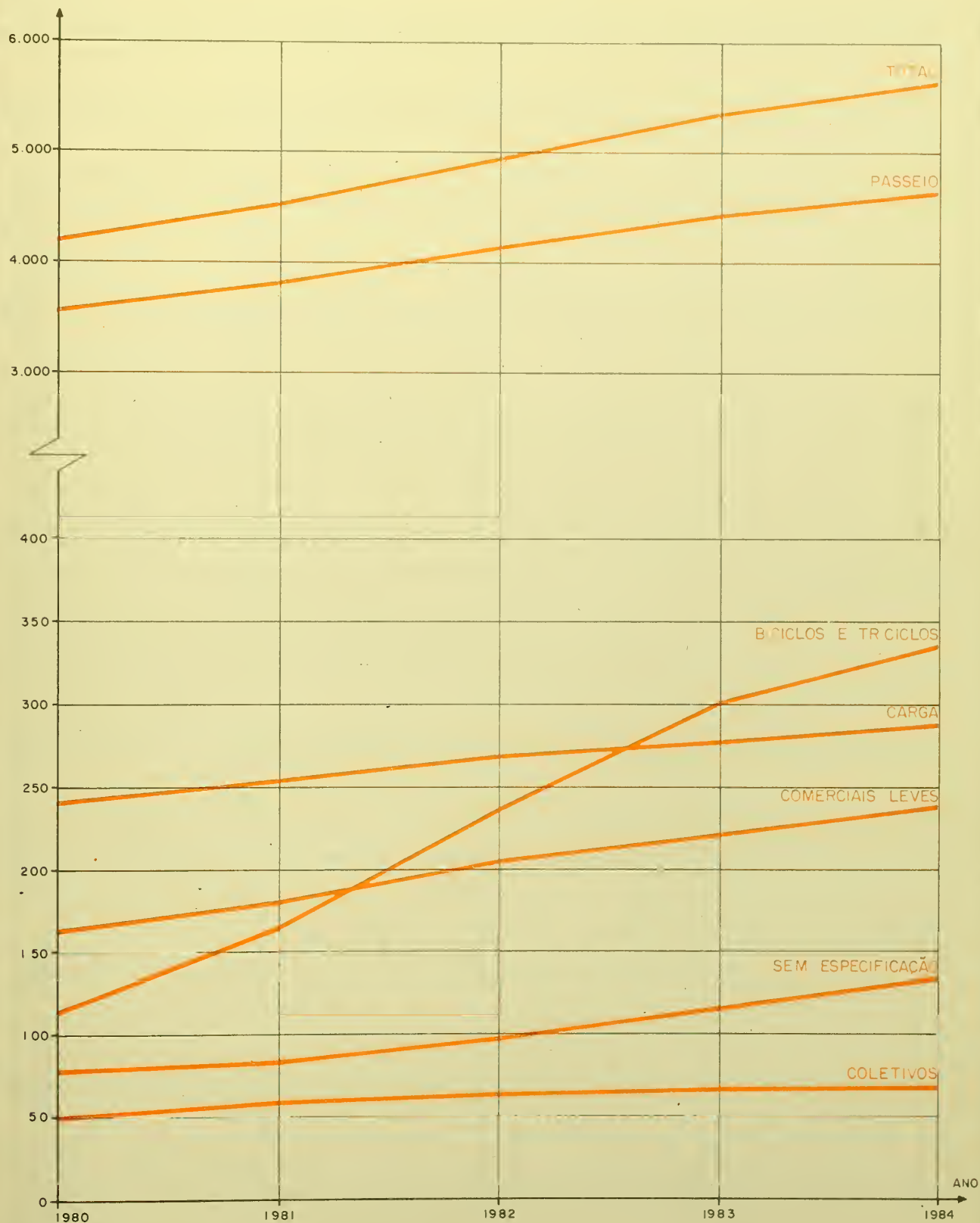
FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.27.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DO DISTRITO FEDERAL, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	603	628	650	680	689
Nacionais	9	10	11	11	15
Importados	594	618	639	669	674
Táxis (1)	7	7	7	7	7
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	61	61	61	61	61
Importados	61	61	61	61	61
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	3	3	3	3	3
Nacionais	1	1	1	1	1
Microônibus	1	1	1	1	1
Importados	2	2	2	2	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	111	111	111	111	111
Nacionais	95	95	95	95	95
Não-especificados	95	95	95	95	95
Importados	16	16	16	16	16
BICICLOS E TRICICLOS	386	391	393	394	394
Importados	386	391	393	394	394
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	2.426	2.558	2.960	3.922	4.808
TOTAL GERAL	3.590	3.752	4.178	5.171	6.066

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

FROTA DE VEÍCULOS DE AUTOPROPULSÃO - REG. METROPOLITANAS

Veículos, por Classe - 1980 - 84

FONTE: VER TABELAS 6.7.28 a 6.7.36.4

FROTA DE VEÍCULOS DE AUTOPROPULSÃO - REG. METROPOLITANAS

Veículos, por Tipo de Combustível - 1980 - 84

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.28 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	38.242	42.792	45.994	49.344	52.055
Nacionais	38.156	42.706	45.908	49.258	51.969
Importados	86	86	86	86	86
Táxis (1)	2.365	2.457	2.486	2.687	2.695
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	3.233	3.729	4.030	4.322	4.658
Nacionais	3.227	3.723	4.024	4.316	4.652
Importados	6	6	6	6	6
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	843	964	1.141	1.280	1.346
Nacionais	837	958	1.135	1.274	1.340
Microônibus	12	15	17	18	20
Ônibus Interurbanos	163	201	204	228	236
Ônibus Urbanos	641	719	891	1.004	1.058
Não-especificados	21	23	23	24	26
Importados	6	6	6	6	6
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3.939	4.366	4.592	4.759	4.900
Nacionais	3.883	4.310	4.535	4.702	4.843
Leves	820	926	983	1.042	1.097
Médios	2.118	2.284	2.378	2.415	2.451
Semipesados	668	774	838	878	918
Pesados	246	294	303	330	334
Superpesados	23	24	25	28	34
Não-especificados	8	8	8	9	9
Importados	56	56	57	57	57
BICICLOS E TRICICLOS	582	904	1.407	2.099	2.517
Nacionais	527	848	1.351	2.043	2.461
Importados	55	56	56	56	56
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	2.193	2.440	2.755	3.166	3.526
TOTAL GERAL	49.032	55.195	59.919	64.970	69.002

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.28.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	37.575	41.598	44.566	46.116	46.382
Nacionais	37.575	41.598	44.566	46.116	46.382
Táxis (1)	2.360	2.434	2.447	2.458	2.459
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	2.812	3.078	3.233	3.302	3.329
Nacionais	2.812	3.078	3.233	3.302	3.329
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	714	717	722	725	725
Nacionais	714	717	722	725	725
Leves	277	280	283	286	286
Médios	415	415	416	416	416
Semipesados	19	19	20	20	20
Não-especificados	3	3	3	3	3
BICICLOS E TRICICLOS	527	841	1.344	2.036	2.454
Nacionais	527	841	1.344	2.036	2.454
TOTAL GERAL	41.628	46.234	49.865	52.179	52.890

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEICULOS RODOVIÁRIOS
6.7.28.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	6	7	13	31	43
Nacionais	6	7	13	31	43
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	363	525	641	746	886
Nacionais	363	525	641	746	886
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	837	958	1.135	1.274	1.340
Nacionais	837	958	1.135	1.274	1.340
Microônibus	12	15	17	18	20
Ônibus Interurbanos	163	201	204	228	236
Ônibus Urbanos	641	719	891	1.004	1.058
Não-especificados	21	23	23	24	26
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3.166	3.590	3.810	3.972	4.112
Nacionais	3.166	3.590	3.810	3.972	4.112
Leves	543	646	700	756	811
Médios	1.703	1.869	1.962	1.999	2.034
Semipesados	649	755	818	856	896
Pesados	246	294	303	330	334
Superpesados	23	24	25	28	34
Não-especificados	2	2	2	3	3
TOTAL GERAL	4.372	5.080	5.599	6.023	6.381

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.28.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	574	1.100	1.328	3.110	5.538
Nacionais	574	1.110	1.328	3.110	5.538
Táxis (1)	5	23	39	229	236
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	52	120	150	268	437
Nacionais	52	120	150	268	437
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	–	–	–	2	3
Nacionais	–	–	–	2	3
Médios	–	–	–	–	1
Semipesados	–	–	–	2	2
BICICLOS E TRICICLOS	–	7	7	7	7
Nacionais	–	7	7	7	7
TOTAL GERAL	626	1.227	1.485	3.387	5.985

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.28.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	87	87	87	87	92
Nacionais	1	1	1	1	6
Importados	86	86	86	86	86
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	6	6	6	6	6
Importados	6	6	6	6	6
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	6	6	6	6	6
Importados	6	6	6	6	6
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	59	59	60	60	60
Nacionais	3	3	3	3	3
Não-especificados	3	3	3	3	3
Importados	56	56	57	57	57
BICICLOS E TRICICLOS	55	56	56	56	56
Importados	55	56	56	56	56
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	2.193	2.440	2.755	3.166	3.526
TOTAL GERAL	2.406	2.654	2.970	3.381	3.746

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.29 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	85.866	93.641	101.039	108.080	113.000
Nacionais	85.656	93.430	100.828	107.869	112.789
Importados	210	211	211	211	211
Táxis (1)	2.285	2.326	2.557	3.119	3.119
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	7.269	8.183	9.301	10.193	10.868
Nacionais	6.985	7.899	9.017	9.909	10.584
Importados	284	284	284	284	284
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1.818	2.013	2.108	2.163	2.216
Nacionais	1.817	2.012	2.107	2.162	2.215
Microônibus	24	25	27	29	29
Ônibus Interurbanos	712	782	824	866	888
Ônibus Urbanos	1.052	1.174	1.225	1.236	1.267
Não-especificados	29	31	31	31	31
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	7.673	8.284	8.771	9.188	9.482
Nacionais	7.656	8.267	8.754	9.171	9.465
Leves	1.377	1.530	1.640	1.742	1.856
Médios	4.863	5.200	5.475	5.706	5.821
Semipesados	880	976	1.060	1.114	1.151
Pesados	421	434	442	456	459
Superpesados	104	112	122	138	163
Não-especificados	11	15	15	15	15
Importados	17	17	17	17	17
BICICLOS E TRICICLOS	4.265	5.757	7.671	9.762	11.325
Nacionais	3.684	5.175	7.089	9.180	10.743
Importados	581	582	582	582	582
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	2.140	2.260	2.437	3.042	3.398
TOTAL GERAL	109.031	120.138	131.327	142.428	150.289

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.29.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	83.144	87.897	93.869	96.069	96.592
Nacionais	83.144	87.897	93.869	96.069	96.592
Táxis (1)	2.207	2.222	2.226	2.232	2.232
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	5.812	6.101	6.417	6.581	6.642
Nacionais	5.812	6.101	6.417	6.581	6.642
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	1	1	1	1
Nacionais	1	1	1	1	1
Ônibus Urbanos	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.127	1.132	1.133	1.133	1.133
Nacionais	1.127	1.132	1.133	1.133	1.133
Leves	383	387	388	388	388
Médios	727	728	728	728	728
Semipesados	12	12	12	12	12
Não-especificados	5	5	5	5	5
BICICLOS E TRICICLOS	3.684	5.170	7.083	9.173	10.730
Nacionais	3.684	5.170	7.083	9.173	10.730
TOTAL GERAL	93.768	100.301	108.503	112.957	115.098

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.29.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	11	20	32	34	41
Nacionais	11	20	32	34	41
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	947	1.416	2.114	2.567	3.009
Nacionais	947	1.416	2.114	2.567	3.009
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1.816	2.010	2.105	2.160	2.213
Nacionais	1.816	2.010	2.105	2.160	2.213
Microônibus	24	25	27	29	29
Ônibus Interurbanos	712	782	824	866	888
Ônibus Urbanos	1.051	1.173	1.224	1.235	1.266
Não-especificados	29	30	30	30	30
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	6.525	7.129	7.615	8.032	8.326
Nacionais	6.525	7.129	7.615	8.032	8.326
Leves	994	1.143	1.252	1.354	1.468
Médios	4.132	4.468	4.743	4.974	5.089
Semipesados	868	964	1.048	1.102	1.139
Pesados	421	434	442	456	459
Superpesados	104	112	122	138	163
Não-especificados	6	8	8	8	8
TOTAL GERAL	9.299	10.575	11.866	12.793	13.589

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.29.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	2.499	5.511	6.925	11.762	16.146
Nacionais	2.499	5.511	6.925	11.762	16.146
Táxis (1)	76	102	329	885	885
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	224	379	483	758	930
Nacionais	224	379	483	758	930
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	4	5	5	5	5
Nacionais	4	5	5	5	5
Médios	4	4	4	4	4
Não-especificados	—	1	1	1	1
BICICLOS E TRICICLOS	—	5	6	7	13
Nacionais	—	5	6	7	13
TOTAL GERAL	2.727	5.900	7.419	12.532	17.094

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.29.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	212	213	213	215	221
Nacionais	2	2	2	4	10
Importados	210	211	211	211	211
Táxis (1)	2	2	2	2	2
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	286	287	287	287	287
Nacionais	2	3	3	3	3
Importados	284	284	284	284	284
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	2	2	2	2
Nacionais	–	1	1	1	1
Não-especificados	–	1	1	1	1
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	17	18	18	18	18
Nacionais	–	1	1	1	1
Não-especificados	–	1	1	1	1
Importados	17	17	17	17	17
BICICLOS E TRICICLOS	581	582	582	582	582
Importados	581	582	582	582	582
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	2.140	2.260	2.437	3.042	3.398
TOTAL GERAL	3.237	3.362	3.539	4.146	4.508

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.30 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	114.209	125.934	137.933	149.084	156.715
Nacionais	113.963	125.687	137.686	148.836	156.467
Importados	246	247	247	248	248
Táxis (1)	3.139	3.258	3.964	5.271	5.275
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	6.993	7.955	8.917	9.638	10.273
Nacionais	6.898	7.860	8.822	9.543	10.178
Importados	95	95	95	95	95
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.325	2.566	2.873	3.172	3.224
Nacionais	2.324	2.565	2.872	3.171	3.223
Microônibus	67	79	90	94	96
Ônibus Interurbanos	590	673	748	827	838
Ônibus Urbanos	1.589	1.728	1.949	2.163	2.201
Não-especificados	78	85	85	87	88
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	9.253	10.171	10.742	11.140	11.525
Nacionais	9.223	10.141	10.712	11.110	11.495
Leves	1.648	1.834	1.986	2.078	2.184
Médios	5.602	6.017	6.246	6.390	6.562
Semipesados	1.020	1.259	1.418	1.556	1.637
Pesados	830	863	890	906	921
Superpesados	82	99	103	111	122
Não-especificados	41	69	69	69	69
Importados	30	30	30	30	30
BICICLOS E TRICICLOS	3.297	5.151	7.540	9.402	10.519
Nacionais	2.872	4.722	7.111	8.973	10.090
Importados	425	429	429	429	429
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	3.416	3.841	4.185	4.627	4.933
TOTAL GERAL	139.493	155.618	172.190	187.063	197.189

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.30.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	107.704	113.344	121.662	123.574	123.753
Nacionais	107.704	113.344	121.662	123.574	123.753
Táxis (1)	2.490	2.492	2.501	2.507	2.507
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	6.105	6.479	6.693	6.789	6.831
Nacionais	6.105	6.479	6.693	6.789	6.831
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	9	9	12	14	14
Nacionais	9	9	12	14	14
Microônibus	6	6	9	11	11
Ônibus Interurbanos	1	1	1	1	1
Ônibus Urbanos	2	2	2	2	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.291	1.297	1.302	1.306	1.307
Nacionais	1.291	1.297	1.302	1.306	1.307
Leves	484	488	492	493	494
Médios	778	779	780	781	781
Semipesados	16	17	17	19	19
Não-especificados	13	13	13	13	13
BICICLOS E TRICICLOS	2.869	4.644	6.985	8.834	9.950
Nacionais	2.869	4.644	6.985	8.834	9.950
TOTAL GERAL	117.978	125.773	136.654	140.517	141.855

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.30.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	14	16	24	29	33
Nacionais	14	16	24	29	33
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	527	913	1.507	1.817	2.054
Nacionais	527	913	1.507	1.817	2.054
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.314	2.553	2.857	3.154	3.206
Nacionais	2.314	2.553	2.857	3.154	3.206
Micrcônibus	60	70	78	80	82
Ônibus Interurbanos	589	672	747	826	837
Ônibus Urbanos	1.587	1.726	1.947	2.161	2.199
Não-especificados	78	85	85	87	88
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	7.879	8.791	9.356	9.739	10.121
Nacionais	7.879	8.791	9.356	9.739	10.121
Leves	1.164	1.346	1.493	1.583	1.688
Médios	4.772	5.186	5.414	5.556	5.728
Semipesados	1.004	1.242	1.401	1.528	1.607
Pesados	830	863	890	906	921
Superpesados	82	99	103	111	122
Não-especificados	27	55	55	55	55
TOTAL GERAL	10.734	12.273	13.744	14.739	15.414

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.30.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	6.242	12.322	15.994	25.227	32.669
Nacionais	6.242	12.322	15.994	25.227	32.669
Táxis (1)	648	763	1.460	2.761	2.765
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	264	466	620	935	1.291
Nacionais	264	466	620	935	1.291
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	3	3	3	3
Nacionais	1	3	3	3	3
Microônibus	1	3	3	3	3
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	52	52	53	64	66
Nacionais	52	52	53	64	66
Leves	–	–	1	2	2
Médios	52	52	53	53	53
Semipesados	–	–	–	9	11
BICICLOS E TRICICLOS	3	78	126	139	140
Nacionais	3	78	126	139	140
TOTAL GERAL	6.562	12.921	16.796	26.368	34.169

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.30.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	249	252	253	254	260
Nacionais	3	5	6	6	12
Importados	246	247	247	248	248
Táxis (1)	1	3	3	3	3
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	97	97	97	97	97
Nacionais	2	2	2	2	2
Importados	95	95	95	95	95
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	1	1	1	1	1
Importados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	31	31	31	31	31
Nacionais	1	1	1	1	1
Não-especificados	1	1	1	1	1
Importados	30	30	30	30	30
BICICLOS E TRICICLOS	425	429	429	429	429
Importados	425	429	429	429	429
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	3.416	3.841	4.185	4.627	4.933
TOTAL GERAL	4.219	4.651	4.996	5.439	5.751

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.31 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	114.773	126.929	140.632	153.290	165.319
Nacionais	114.560	126.715	140.418	153.075	165.104
Importados	213	214	214	215	215
Táxis (1)	3.236	3.281	3.771	4.232	4.232
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	6.942	7.910	9.051	10.146	11.224
Nacionais	6.905	7.873	9.014	10.109	11.187
Importados	37	37	37	37	37
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.186	2.398	2.686	3.055	3.190
Nacionais	2.183	2.395	2.683	3.052	3.187
Microônibus	120	153	178	216	265
Ônibus Interurbanos	502	534	593	628	641
Ônibus Urbanos	1.508	1.654	1.858	2.153	2.223
Não-especificados	53	54	54	55	58
Importados	3	3	3	3	3
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	6.615	7.071	7.569	7.808	8.016
Nacionais	6.595	7.049	7.547	7.786	7.994
Leves	1.393	1.536	1.702	1.795	1.895
Médios	3.837	4.010	4.225	4.316	4.387
Semipesados	781	899	1.001	1.045	1.069
Pesados	528	540	552	555	558
Superpesados	31	36	39	47	57
Não-especificados	25	28	28	28	28
Importados	20	22	22	22	22
BICICLOS E TRICICLOS	1.605	3.239	6.166	8.865	10.153
Nacionais	1.339	2.971	5.895	8.594	9.882
Importados	266	268	271	271	271
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	2.752	3.244	4.384	5.996	7.915
TOTAL GERAL	134.873	150.791	170.488	189.160	205.817

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.31.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	111.199	119.820	131.248	135.775	137.210
Nacionais	111.199	119.820	131.248	135.775	137.210
Táxis (1)	3.178	3.191	3.223	3.245	3.245
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	6.210	6.695	7.166	7.481	7.578
Nacionais	6.210	6.695	7.166	7.481	7.578
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	6	6	8	11	11
Nacionais	6	6	8	11	11
Microônibus	3	3	5	8	8
Ônibus Interurbanos	2	2	2	2	2
Não-especificados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.434	1.445	1.461	1.465	1.471
Nacionais	1.434	1.445	1.461	1.465	1.471
Leves	455	465	477	481	487
Médios	963	963	963	963	963
Semipesados	11	12	16	16	16
Não-especificados	5	5	5	5	5
BICICLOS E TRICICLOS	1.338	2.956	5.878	8.576	9.861
Nacionais	1.338	2.956	5.878	8.576	9.861
TOTAL GERAL	120.187	130.922	145.761	153.308	156.131

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.31.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	6	13	23	28	38
Nacionais	6	13	23	28	38
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	547	902	1.409	1.846	2.238
Nacionais	547	902	1.409	1.846	2.238
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.176	2.388	2.674	3.039	3.174
Nacionais	2.176	2.388	2.674	3.039	3.174
Microônibus	117	150	173	207	256
Ônibus Interurbanos	500	532	591	626	639
Ônibus Urbanos	1.508	1.654	1.858	2.153	2.223
Não-especificados	51	52	52	53	56
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	5.157	5.599	6.081	6.315	6.517
Nacionais	5.157	5.599	6.081	6.315	6.517
Leves	937	1.070	1.224	1.313	1.407
Médios	2.872	3.045	3.260	3.351	3.422
Semipesados	770	887	985	1.028	1.052
Pesados	528	540	552	555	558
Superpesados	31	36	39	47	57
Não-especificados	19	21	21	21	21
TOTAL GERAL	7.886	8.902	10.187	11.228	11.967

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

MT-GEIPOT

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.31.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	3.353	6.879	9.144	17.266	27.841
Nacionais	3.353	6.879	9.144	17.266	27.841
Táxis (1)	58	90	548	987	987
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	148	276	439	782	1.371
Nacionais	148	276	439	782	1.371
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	–	–	–	1	1
Nacionais	–	–	–	1	1
Microônibus	–	–	–	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3	4	4	5	5
Nacionais	3	4	4	5	5
Leves	1	1	1	1	1
Médios	2	2	2	2	2
Semipesados	–	–	–	1	1
Não-especificados	–	1	1	1	1
BICICLOS E TRICICLOS	1	15	17	18	21
Nacionais	1	15	17	18	21
TOTAL GERAL	3.505	7.174	9.604	18.072	29.239

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.31.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	215	217	217	221	230
Nacionais	2	3	3	6	15
Importados	213	214	214	215	215
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	37	37	37	37	37
Importados	37	37	37	37	37
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	4	4	4	4	4
Nacionais	1	1	1	1	1
Não-especificados	1	1	1	1	1
Importados	3	3	3	3	3
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	21	23	23	23	23
Nacionais	1	1	1	1	1
Não-especificados	1	1	1	1	1
Importados	20	22	22	22	22
BICICLOS E TRICICLOS	266	268	271	271	271
Importados	266	268	271	271	271
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	2.752	3.244	4.384	5.996	7.915
TOTAL GERAL	3.295	3.793	4.936	6.552	8.480

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.32 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	222.727	242.303	258.023	275.826	290.713
Nacionais	221.268	240.820	256.540	274.343	289.230
Importados	1.459	1.483	1.483	1.483	1.483
Táxis (1)	1.698	1.808	2.404	4.531	4.531
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	15.484	16.851	18.957	20.494	22.097
Nacionais	15.017	16.384	18.490	20.027	21.630
Importados	467	467	467	467	467
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	4.139	4.559	4.896	5.135	5.473
Nacionais	4.113	4.533	4.870	5.109	5.447
Microônibus	77	81	96	97	110
Ônibus Interurbanos	1.448	1.598	1.680	1.763	1.793
Ônibus Urbanos	2.544	2.807	3.043	3.196	3.491
Não-especificados	44	47	51	53	53
Importados	26	26	26	26	26
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	20.782	22.448	23.646	24.117	24.757
Nacionais	20.576	22.242	23.440	23.911	24.551
Leves	3.516	3.867	4.182	4.319	4.495
Médios	12.002	12.671	13.124	13.297	13.453
Semipesados	3.057	3.558	3.852	3.972	4.177
Pesados	1.683	1.760	1.814	1.822	1.839
Superpesados	257	316	397	429	515
Não-especificados	61	70	71	72	72
Importados	206	206	206	206	206
BICICLOS E TRICICLOS	7.913	11.887	18.465	24.400	28.053
Nacionais	6.611	10.578	17.146	23.077	26.729
Importados	1.302	1.309	1.319	1.323	1.324
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	6.614	6.921	7.966	9.585	10.517
TOTAL GERAL	277.659	304.969	331.953	359.557	381.610

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.32.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	211.613	222.244	234.457	238.296	239.300
Nacionais	211.613	222.244	234.457	238.296	239.300
Táxis (1)	1.577	1.602	1.618	1.632	1.632
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	12.825	13.360	14.113	14.392	14.482
Nacionais	12.825	13.360	14.113	14.392	14.482
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	10	12	17	18	20
Nacionais	10	12	17	18	20
Microônibus	5	7	12	13	15
Ônibus Interurbanos	2	2	2	2	2
Ônibus Urbanos	2	2	2	2	2
Não-especificados	1	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3.537	3.542	3.545	3.545	3.547
Nacionais	3.537	3.542	3.545	3.545	3.547
Leves	1.123	1.125	1.128	1.128	1.130
Médios	2.356	2.359	2.359	2.359	2.359
Semipesados	37	37	37	37	37
Não-especificados	21	21	21	21	21
BICICLOS E TRICICLOS	6.611	10.524	17.077	23.001	26.650
Nacionais	6.611	10.524	17.077	23.001	26.650
TOTAL GERAL	234.596	249.682	269.209	279.252	283.999

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.32.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	13	14	22	23	28
Nacionais	13	14	22	23	28
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	845	1.314	2.221	2.797	3.255
Nacionais	845	1.314	2.221	2.797	3.255
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	4.097	4.512	4.844	5.082	5.412
Nacionais	4.097	4.512	4.844	5.082	5.412
Microônibus	66	66	76	76	81
Ônibus Interurbanos	1.446	1.596	1.678	1.761	1.791
Ônibus Urbanos	2.542	2.805	3.041	3.194	3.489
Não-especificados	43	45	49	51	51
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	17.008	18.668	19.863	20.332	20.969
Nacionais	17.008	18.668	19.863	20.332	20.969
Leves	2.390	2.739	3.051	3.188	3.362
Médios	9.619	10.284	10.737	10.910	11.066
Semipesados	3.020	3.521	3.815	3.933	4.137
Pesados	1.683	1.760	1.814	1.822	1.839
Superpesados	257	316	397	429	515
Não-especificados	39	48	49	50	50
TOTAL GERAL	21.963	24.508	26.950	28.234	29.664

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

.7.32.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
EÍCULOS DE PASSEIO	9.630	18.550	22.049	36.005	49.881
Nacionais	9.630	18.550	22.049	36.005	49.881
Táxis (1)	114	199	779	2.892	2.892
EÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.347	1.709	2.155	2.837	3.892
Nacionais	1.347	1.709	2.155	2.837	3.892
EÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	6	9	9	9	15
Nacionais	6	9	9	9	15
Microônibus	6	8	8	8	14
Não-especificados	–	1	1	1	1
EÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	30	31	31	33	34
Nacionais	30	31	31	33	34
Leves	3	3	3	3	3
Médios	27	28	28	28	28
Semipesados	–	–	–	2	3
ICICLOS E TRICICLOS	–	54	69	76	79
Nacionais	–	54	69	76	79
TOTAL GERAL	11.013	20.353	24.313	38.960	53.901

[illegible] e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.32.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1.471	1.495	1.495	1.502	1.504
Nacionais	12	12	12	19	21
Importados	1.459	1.483	1.483	1.483	1.483
Táxis (1)	7	7	7	7	7
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	467	468	468	468	468
Nacionais	–	1	1	1	1
Importados	467	467	467	467	467
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	26	26	26	26	26
Importados	26	26	26	26	26
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	207	207	207	207	207
Nacionais	1	1	1	1	1
Não-especificados	1	1	1	1	1
Importados	206	206	206	206	206
BICICLOS E TRICICLOS	1.302	1.309	1.319	1.323	1.324
Importados	1.302	1.309	1.319	1.323	1.324
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	6.614	6.921	7.966	9.585	10.517
TOTAL GERAL	10.087	10.426	11.481	13.111	14.046

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.33 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	811.827	866.673	933.895	1.001.393	1.043.310
Nacionais	805.862	860.634	927.788	995.268	1.037.180
Importados	5.965	6.039	6.107	6.125	6.130
Táxis (1)	12.888	13.179	16.032	20.567	20.570
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	32.369	34.421	37.667	40.032	41.480
Nacionais	31.448	33.499	36.745	39.110	40.558
Importados	921	922	922	922	922
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	8.497	10.213	11.936	13.492	14.108
Nacionais	8.390	10.106	11.829	13.385	14.001
Microônibus	251	303	394	449	460
Ônibus Interurbanos	2.299	2.527	2.740	2.904	2.968
Ônibus Urbanos	5.664	7.096	8.513	9.849	10.389
Não-especificados	176	180	182	183	184
Importados	107	107	107	107	107
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	40.143	42.137	43.813	45.023	45.804
Nacionais	39.330	41.324	42.999	44.209	44.990
Leves	7.154	7.745	8.298	8.837	9.109
Médios	22.623	23.337	23.860	24.204	24.412
Semipesados	4.964	5.429	5.808	6.038	6.236
Pesados	3.724	3.803	3.895	3.932	3.941
Superpesados	659	786	912	971	1.065
Não-especificados	206	224	226	227	227
Importados	813	813	814	814	814
BICICLOS E TRICICLOS	21.294	30.624	43.396	54.727	60.000
Nacionais	16.212	25.479	38.219	49.543	54.816
Importados	5.082	5.145	5.177	5.184	5.184
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	17.608	18.968	20.095	21.810	23.526
TOTAL GERAL	931.738	1.003.036	1.090.802	1.176.477	1.228.228

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.33.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	783.316	821.688	873.411	892.361	895.792
Nacionais	783.316	821.688	873.411	892.361	895.792
Táxis (1)	11.759	11.830	11.919	12.010	12.010
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	29.115	30.154	31.143	31.581	31.731
Nacionais	29.115	30.154	31.143	31.581	31.731
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	79	90	129	145	145
Nacionais	79	90	129	145	145
Microônibus	65	76	115	131	131
Ônibus Interurbanos	2	2	2	2	2
Ônibus Urbanos	9	9	9	9	9
Não-especificados	3	3	3	3	3
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	9.443	9.454	9.467	9.476	9.481
Nacionais	9.443	9.454	9.467	9.476	9.481
Leves	2.537	2.545	2.556	2.565	2.570
Médios	6.606	6.607	6.607	6.607	6.607
Semipesados	204	205	207	207	207
Não-especificados	96	97	97	97	97
BICICLOS E TRICICLOS	16.207	25.430	38.157	49.471	54.735
Nacionais	16.207	25.430	38.157	49.471	54.735
TOTAL GERAL	838.160	886.816	952.307	983.034	991.884

FONTE E NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.33.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	63	98	129	163	191
Nacionais	63	98	129	163	191
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.013	1.679	3.012	3.841	4.380
Nacionais	1.013	1.679	3.012	3.841	4.380
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	8.302	9.999	11.670	13.207	13.821
Nacionais	8.302	9.999	11.670	13.207	13.821
Microônibus	177	210	249	285	294
Ônibus Interurbanos	2.297	2.525	2.738	2.902	2.966
Ônibus Urbanos	5.655	7.087	8.504	9.840	10.380
Não-especificados	173	177	179	180	181
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	29.770	31.748	33.408	34.604	35.376
Nacionais	29.770	31.748	33.408	34.604	35.376
Leves	4.616	5.199	5.741	6.269	6.535
Médios	15.916	16.629	17.152	17.496	17.704
Semipesados	4.758	5.220	5.595	5.822	6.017
Pesados	3.724	3.803	3.895	3.932	3.941
Superpesados	659	786	912	971	1.065
Não-especificados	97	111	113	114	114
TOTAL GERAL	39.148	43.524	48.219	51.815	53.768

FONTE: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.33.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	22.463	38.824	54.224	102.699	141.076
Nacionais	22.463	38.824	54.224	102.699	141.076
Táxis (1)	1.122	1.339	4.103	8.547	8.550
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.318	1.663	2.587	3.685	4.444
Nacionais	1.318	1.663	2.587	3.685	4.444
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	9	17	30	33	35
Nacionais	9	17	30	33	35
Microônibus	9	17	30	33	35
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	105	108	110	115	119
Nacionais	105	108	110	115	119
Leves	1	1	1	3	4
Médios	101	101	101	101	101
Semipesados	2	4	6	9	12
Não-especificados	1	2	2	2	2
BICICLOS E TRICICLOS	2	45	58	68	77
Nacionais	2	45	58	68	77
TOTAL GERAL	23.897	40.657	57.009	106.600	145.751

FONTE E NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.33.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	5.985	6.063	6.131	6.170	6.251
Nacionais	20	24	24	45	121
Importados	5.965	6.039	6.107	6.125	6.130
Táxis (1)	7	10	10	10	10
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	923	925	925	925	925
Nacionais	2	3	3	3	3
Importados	921	922	922	922	922
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	107	107	107	107	107
Importados	107	107	107	107	107
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	825	827	828	828	828
Nacionais	12	14	14	14	14
Não-especificados	12	14	14	14	14
Importados	813	813	814	814	814
BICICLOS E TRICICLOS	5.085	5.149	5.181	5.188	5.188
Nacionais	3	4	4	4	4
Importados	5.082	5.145	5.177	5.184	5.184
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	17.608	18.968	20.095	21.810	23.526
TOTAL GERAL	30.533	32.039	33.267	35.028	36.825

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.34 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1.654.677	1.774.041	1.914.930	2.070.026	2.185.069
Nacionais	1.641.487	1.760.689	1.901.463	2.056.516	2.171.539
Importados	13.190	13.352	13.467	13.510	13.530
Táxis (1)	16.535	17.243	24.261	32.442	32.515
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	61.691	69.298	79.358	88.184	96.074
Nacionais	59.596	67.203	77.263	86.088	93.978
Importados	2.095	2.095	2.095	2.096	2.096
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	19.406	21.077	22.535	23.392	23.860
Nacionais	19.221	20.892	22.349	23.206	23.674
Microônibus	712	796	858	886	919
Ônibus Interurbanos	7.399	8.112	8.543	8.714	8.885
Ônibus Urbanos	10.881	11.742	12.700	13.351	13.607
Não-especificados	229	242	248	255	263
Importados	185	185	186	186	186
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	108.205	114.769	120.067	123.778	127.545
Nacionais	106.705	113.266	118.561	122.271	126.036
Leves	21.931	23.742	25.574	27.158	28.575
Médios	58.372	60.641	62.419	63.473	64.737
Semipesados	13.241	14.856	16.077	16.879	17.690
Pesados	11.292	11.639	11.890	12.005	12.094
Superpesados	1.393	1.847	2.060	2.214	2.398
Não-especificados	476	541	541	542	542
Importados	1.500	1.503	1.506	1.507	1.509
BICICLOS E TRICICLOS	47.877	66.272	95.229	122.275	136.229
Nacionais	38.311	56.631	85.519	112.547	126.500
Importados	9.566	9.641	9.710	9.728	9.729
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	24.660	26.591	31.502	40.270	52.212
TOTAL GERAL	1.916.516	2.072.048	2.263.621	2.467.925	2.620.989

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.34.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1.584.260	1.661.627	1.760.974	1.788.618	1.797.291
Nacionais	1.584.260	1.661.627	1.760.974	1.788.618	1.797.291
Táxis (1)	13.895	14.049	14.215	14.302	14.304
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	52.714	55.460	58.410	59.630	60.109
Nacionais	52.714	55.460	58.410	59.630	60.109
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	90	120	134	144	150
Nacionais	90	120	134	144	150
Microônibus	76	106	120	130	136
Ônibus Interurbanos	6	6	6	6	6
Ônibus Urbanos	6	6	6	6	6
Não-especificados	2	2	2	2	2
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	22.464	22.485	22.493	22.496	22.504
Nacionais	22.464	22.485	22.493	22.496	22.504
Leves	8.284	8.299	8.305	8.307	8.315
Médios	13.885	13.889	13.889	13.889	13.889
Semipesados	221	223	225	226	226
Não-especificados	74	74	74	74	74
BICICLOS E TRICICLOS	38.308	56.401	85.202	112.219	126.137
Nacionais	38.308	56.401	85.202	112.219	126.137
TOTAL GERAL	1.697.836	1.796.093	1.927.213	1.983.107	2.006.191

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.34.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	101	206	266	342	381
Nacionais	101	206	266	342	381
Táxis (1)	2	2	2	2	2
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	4.144	7.503	13.245	16.986	19.889
Nacionais	4.144	7.503	13.245	16.986	19.889
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	19.110	20.717	22.145	22.990	23.448
Nacionais	19.110	20.717	22.145	22.990	23.448
Microônibus	616	637	670	686	713
Ônibus Interurbanos	7.393	8.106	8.537	8.708	8.879
Ônibus Urbanos	10.874	11.735	12.693	13.344	13.596
Não-especificados	227	239	245	252	260
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	83.333	89.858	95.124	98.812	102.540
Nacionais	83.333	89.858	95.124	98.812	102.540
Leves	13.597	15.393	17.219	18.801	20.210
Médios	43.673	45.936	47.707	48.759	50.020
Semipesados	13.016	14.623	15.828	16.612	17.397
Pesados	11.292	11.639	11.890	12.005	12.094
Superpesados	1.393	1.847	2.060	2.214	2.398
Não-especificados	362	420	420	421	421
TOTAL GERAL	106.688	118.284	130.780	139.130	146.258

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.34.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	56.970	98.678	140.036	267.350	373.633
Nacionais	56.970	98.678	140.036	267.350	373.633
Táxis (1)	2.561	3.101	9.953	18.047	18.118
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	2.730	4.231	5.599	9.463	13.971
Nacionais	2.730	4.231	5.599	9.463	13.971
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	21	55	70	72	76
Nacionais	21	55	70	72	76
Microônibus	20	53	68	70	70
Ônibus Urbanos	1	1	1	1	5
Não-especificados	–	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	872	885	906	925	954
Nacionais	872	885	906	925	954
Leves	50	50	50	50	50
Médios	814	816	823	825	828
Semipesados	4	10	24	41	67
Não-especificados	4	9	9	9	9
CICLOS E TRICICLOS	2	229	316	327	362
Nacionais	2	229	316	327	362
TOTAL GERAL	60.595	104.078	146.927	278.137	388.936

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.34.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	13.346	13.530	13.654	13.716	13.764
Nacionais	156	178	187	206	234
Importados	13.190	13.352	13.467	13.510	13.530
Táxis (1)	77	91	91	91	91
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	2.103	2.104	2.104	2.105	2.105
Nacionais	8	9	9	9	9
Importados	2.095	2.095	2.095	2.096	2.096
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	185	185	186	186	186
Importados	185	185	186	186	186
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	1.536	1.541	1.544	1.545	1.547
Nacionais	36	38	38	38	38
Não-especificados	36	38	38	38	38
Importados	1.500	1.503	1.506	1.507	1.509
BICICLOS E TRICICLOS	9.567	9.642	9.711	9.729	9.730
Nacionais	1	1	1	1	1
Importados	9.566	9.641	9.710	9.728	9.729
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	24.660	26.591	31.502	40.270	52.212
TOTAL GERAL	51.397	53.593	58.701	67.551	79.544

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.35 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	170.226	183.826	197.717	211.213	223.886
Nacionais	168.540	182.125	196.013	209.508	222.180
Importados	1.686	1.701	1.704	1.705	1706
Táxis (1)	1.391	1.443	1.991	2.479	2.479
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	12.159	13.500	15.163	16.243	17.235
Nacionais	11.598	12.939	14.602	15.682	16.674
Importados	561	561	561	561	561
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.549	2.792	2.958	3.113	3.230
Nacionais	2.515	2.758	2.924	3.079	3.196
Microônibus	148	173	202	233	237
Ônibus Interurbanos	1.018	1.080	1.157	1.192	1.236
Ônibus Urbanos	1.319	1.474	1.534	1.623	1.692
Não-especificados	30	31	31	31	31
Importados	34	34	34	34	34
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	20.628	22.262	23.361	24.065	24.761
Nacionais	20.298	21.932	23.031	23.735	24.431
Leves	3.481	3.835	4.078	4.252	4.408
Médios	10.324	10.915	11.308	11.473	11.626
Semipesados	2.393	2.790	3.055	3.202	3.421
Pesados	3.398	3.476	3.524	3.553	3.570
Superpesados	609	807	956	1.145	1.296
Não-especificados	93	109	110	110	110
Importados	330	330	330	330	330
BICICLOS E TRICICLOS	8.679	12.444	17.438	21.466	23.830
Nacionais	6.927	10.686	15.679	19.706	22.070
Importados	1.752	1.758	1.759	1.760	1.760
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	3.612	3.827	4.675	5.598	6.447
TOTAL GERAL	217.853	238.651	261.312	281.698	299.389

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.35.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	161.965	169.681	178.701	180.793	181.465
Nacionais	161.965	169.681	178.701	180.793	181.465
Táxis (1)	1.233	1.244	1.252	1.257	1.257
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	10.075	10.480	10.763	10.837	10.878
Nacionais	10.075	10.480	10.763	10.837	10.878
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	17	19	19	19	19
Nacionais	17	19	19	19	19
Microônibus	5	7	7	7	7
Ônibus Interurbanos	6	6	6	6	6
Ônibus Urbanos	6	6	6	6	6
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3.733	3.733	3.734	3.734	3.735
Nacionais	3.733	3.733	3.734	3.734	3.735
Leves	1.460	1.460	1.461	1.461	1.462
Médios	2.243	2.243	2.243	2.243	2.243
Semipesados	21	21	21	21	21
Não-especificados	9	9	9	9	9
BICICLOS E TRICICLOS	6.926	10.649	15.638	19.664	22.025
Nacionais	6.926	10.649	15.638	19.664	22.025
TOTAL GERAL	182.716	194.562	208.855	215.047	218.122

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.35.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	23	35	42	55	74
Nacionais	23	35	42	55	74
Táxis (1)	1	1	1	1	1
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	1.012	1.497	2.400	2.905	3.316
Nacionais	1.012	1.497	2.400	2.905	3.316
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	2.498	2.739	2.898	3.053	3.170
Nacionais	2.498	2.739	2.898	3.053	3.170
Microônibus	143	166	188	219	223
Ônibus Interurbanos	1.012	1.074	1.151	1.186	1.230
Ônibus Urbanos	1.313	1.468	1.528	1.617	1.686
Não-especificados	30	31	31	31	31
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	16.475	18.104	19.201	19.905	20.597
Nacionais	16.475	18.104	19.201	19.905	20.597
Leves	2.018	2.372	2.613	2.787	2.942
Médios	8.000	8.590	8.983	9.148	9.301
Semipesados	2.371	2.765	3.030	3.177	3.393
Pesados	3.398	3.476	3.524	3.553	3.570
Superpesados	609	807	956	1.145	1.296
Não-especificados	79	94	95	95	95
TOTAL GERAL	20.008	22.375	24.541	25.918	27.157

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.35.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	6.543	12.400	17.259	28.647	40.627
Nacionais	6.543	12.400	17.259	28.647	40.627
Táxis (1)	154	195	735	1.218	1.218
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	511	962	1.439	1.940	2.480
Nacionais	511	962	1.439	1.940	2.480
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	–	–	7	7	7
Nacionais	–	–	7	7	7
Microônibus	–	–	7	7	7
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	85	90	91	91	94
Nacionais	85	90	91	91	94
Leves	3	3	4	4	4
Médios	81	82	82	82	82
Semipesados	1	4	4	4	7
Não-especificados	–	1	1	1	1
BICICLOS E TRICICLOS	1	37	41	42	45
Nacionais	1	37	41	42	45
TOTAL GERAL	7.140	13.489	18.837	30.727	43.253

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.35.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1.695	1.710	1.715	1.718	1.720
Nacionais	9	9	11	13	14
Importados	1.686	1.701	1.704	1.705	1.706
Táxis (1)	3	3	3	3	3
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	561	561	561	561	561
Importados	561	561	561	561	561
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	34	34	34	34	34
Importados	34	34	34	34	34
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	335	335	335	335	335
Nacionais	5	5	5	5	5
Não-especificados	5	5	5	5	5
Importados	330	330	330	330	330
BICICLOS E TRICICLOS	1.752	1.758	1.759	1.760	1.760
Importados	1.752	1.758	1.759	1.760	1.760
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	3.612	3.827	4.675	5.598	6.447
TOTAL GERAL	7.989	8.225	9.079	10.006	10.857

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS
6.7.36 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE, POR CLASSE – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	258.932	279.360	299.715	319.654	335.287
Nacionais	257.420	277.832	298.186	318.124	333.757
Importados	1.512	1.528	1.529	1.530	1.530
Táxis (1)	2.172	2.302	3.262	4.367	4.370
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	11.475	12.528	13.678	14.652	15.500
Nacionais	10.949	12.002	13.152	14.126	14.974
Importados	526	526	526	526	526
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	3.579	3.938	4.349	4.576	4.633
Nacionais	3.558	3.917	4.328	4.555	4.612
Microônibus	79	108	314	358	370
Ônibus Inteurbanos	1.298	1.404	1.499	1.571	1.579
Ônibus Urbanos	2.087	2.305	2.413	2.516	2.546
Não-especificados	94	100	102	110	117
Importados	21	21	21	21	21
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	16.434	17.831	18.749	19.466	20.112
Nacionais	16.218	17.614	18.532	19.249	19.895
Leves	3.298	3.653	3.943	4.134	4.331
Médios	8.215	8.723	8.980	9.199	9.358
Semipesados	2.343	2.672	2.957	3.172	3.351
Pesados	1.981	2.082	2.151	2.211	2.279
Superpesados	283	369	386	418	461
Não-especificados	98	115	115	115	115
Importados	216	217	217	217	217
BIBICLOS E TRICICLOS	12.558	20.653	31.933	38.682	42.750
Nacionais	10.713	18.784	30.047	36.793	40.857
Importados	1.845	1.869	1.886	1.889	1.893
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	8.860	9.522	11.128	13.322	15.691
TOTAL GERAL	311.838	343.832	379.552	410.352	433.973

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.36.1 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A GASOLINA				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	254.769	271.439	286.662	290.701	292.073
Nacionais	254.769	271.439	286.662	290.701	292.073
Táxis (1)	2.036	2.112	2.147	2.165	2.166
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	10.197	10.688	10.992	11.103	11.163
Nacionais	10.197	10.688	10.992	11.103	11.163
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	17	22	129	132	132
Nacionais	17	22	129	132	132
Microônibus	16	20	127	130	130
Ônibus Interurbanos	1	1	1	1	1
Não-especificados	–	1	1	1	1
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	3.172	3.185	3.191	3.192	3.192
Nacionais	3.172	3.185	3.191	3.192	3.192
Leves	1.065	1.074	1.076	1.076	1.076
Médios	2.014	2.017	2.021	2.022	2.022
Semipesados	68	69	69	69	69
Não-especificados	25	25	25	25	25
BICICLOS E TRICICLOS	10.707	18.637	29.890	36.631	40.689
Nacionais	10.707	18.637	29.890	36.631	40.689
TOTAL GERAL	278.862	303.971	330.864	341.759	347.249

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.36.2 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A DIESEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	20	43	50	58	68
Nacionais	20	43	50	58	68
Táxis (1)	–	1	1	1	1
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	603	1.032	1.703	2.085	2.330
Nacionais	603	1.032	1.703	2.085	2.330
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	3.537	3.880	4.164	4.388	4.445
Nacionais	3.537	3.880	4.164	4.388	4.445
Microônibus	60	74	153	194	206
Ônibus Interurbanos	1.297	1.403	1.498	1.570	1.578
Ônibus Urbanos	2.087	2.305	2.413	2.516	2.546
Não-especifcados	93	98	100	108	115
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	13.018	14.396	15.304	16.012	16.649
Nacionais	13.018	14.396	15.304	16.012	16.649
Leves	2.233	2.579	2.867	3.058	3.255
Médios	6.183	6.687	6.937	7.150	7.300
Semipesados	2.275	2.599	2.883	3.095	3.274
Pesados	1.981	2.082	2.151	2.211	2.279
Superpesados	283	369	386	418	461
Não-especificados	63	80	80	80	80
TOTAL GERAL	17.178	19.351	21.221	22.543	23.492

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.36.3 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS MOVIDOS A ÁLCOOL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	2.625	6.343	11.465	27.350	41.581
Nacionais	2.625	6.343	11.465	27.350	41.581
Táxis (1)	130	180	1.105	2.192	2.194
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	149	282	457	938	1.481
Nacionais	149	282	457	938	1.481
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	3	14	34	34	34
Nacionais	3	14	34	34	34
Microônibus	3	14	34	34	34
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	19	24	28	36	45
Nacionais	19	24	28	36	45
Médios	18	19	22	27	36
Semipesados	–	4	5	8	8
Não-especificados	1	1	1	1	1
BICICLOS E TRICICLOS	5	146	156	161	167
Nacionais	5	146	156	161	167
TOTAL GERAL	2.801	6.809	12.140	28.519	43.308

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.7 – FROTA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

6.7.36.4 – TOTAL DE VEÍCULOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE, POR CLASSE E COMBUSTÍVEL – 1980–84

CLASSE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE DE VEÍCULOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE COMBUSTÍVEL				
	1980	1981	1982	1983	1984
VEÍCULOS DE PASSEIO	1.518	1.535	1.538	1.545	1.565
Nacionais	6	7	9	15	35
Importados	1.512	1.528	1.529	1.530	1.530
Táxis (1)	6	9	9	9	9
VEÍCULOS COMERCIAIS LEVES	526	526	526	526	526
Importados	526	526	526	526	526
VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO	22	22	22	22	22
Nacionais	1	1	1	1	1
Não-especificados	1	1	1	1	1
Importados	21	21	21	21	21
VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA	225	226	226	226	226
Nacionais	9	9	9	9	9
Não-especificados	9	9	9	9	9
Importados	216	217	217	217	217
BICICLOS E TRICICLOS	1.846	1.870	1.887	1.890	1.894
Nacionais	1	1	1	1	1
Importados	1.845	1.869	1.886	1.889	1.893
VEÍCULOS DE CLASSE NÃO-IDENTIFICADA	8.860	9.522	11.128	13.322	15.691
TOTAL GERAL	12.997	13.701	15.327	17.531	19.924

FONTE e NOTA: Ver Tabela 6.7.1.

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS

6.8.1 – ÔNIBUS VISTORIADOS PARA O TRANSPORTE INTERNACIONAL E INTERESTADUAL DE PASSAGEIROS, POR EMPRESA – 1980–84

(Continua)

EMPRESA	SEDE	FROTA				
		Número de Ônibus				
		1980	1981	1982	1983	1984
Viação Itapemirim S.A.	ES	955	1.263	1.251	1.280	1.244
Cia. São Geraldo de Viação	MG	303	360	481	624	533
Viação Garcia Ltda.	PR	341	410	424	412	404
Viação Cometa S.A.	SP	325	336	366	403	464
Empresa de Transportes Andorinha S.A.	SP	334	397	424	387	380
Empresa Gontijo de Transportes Ltda.	MG	238	160	206	383	521
Reunidas S.A. – Transportes Coletivos	SC	252	318	307	333	313
Empresa de Ônibus Nossa Senhora da Penha S.A.	PR	364	380	324	315	324
Pluma Conforto e Turismo S.A.	PR	207	214	232	244	249
Transbrasiliana – Transportes e Turismo Ltda.	GO	151	239	189	218	207
Viação Motta Ltda.	SP	158	185	212	205	232
Nacional Expresso Ltda.	MG	132	179	202	198	182
Viação Anapolina Ltda.	GO	132	100	141	163	163
União Transporte Interestadual de Luxo S.A. – ÚTIL	RJ	132	157	143	154	149
Unesul de Transportes Ltda.	RS	119	119	131	131	118
Real Expresso Ltda.	MG	87	113	138	129	146
Viação Águia Branca S.A.	ES	118	127	89	129	146
Empresa Princesa do Norte S.A.	PR	121	126	136	128	132
Viação Araguarina Ltda.	GO	89	159	125	121	125
Viação Riodoce Ltda.	MG	76	106	112	119	132
Irmãos Paula Joca S.A. – Transportes e Turismo	CE	98	116	91	115	131
Empresa Auto Viação Progresso S.A.	PE	120	151	150	113	160
EUCATUR – Empresa União Cascavel de Transporte e Turismo Ltda.	PR	...	...	...	110	118
Auto Viação 1.001 S.A.	RJ	21	20	116	107	160
Expresso Timbira Ltda.	CE	63	73	89	105	118
Real Alagoas de Viação Ltda.	PE	93	115	97	105	72
Expresso Princesa dos Campos S.A.	PR	74	101	107	104	102
Viação Santa Crúz S.A.	SP	78	70	87	102	92
Viação São Bento S.A.	SP	71	83	101	101	107
Viação Cidade do Aço Ltda.	RJ	68	126	89	92	100
Expresso Maringá Ltda.	PR	59	60	60	90	97
Viação Novo Horizonte Ltda.	SP	84	134	71	84	89
Expresso São Luiz Ltda.	GO	77	116	129	84	79
Bonfim – Empresa Senhor do Bonfim Ltda.	SE	80	91	90	83	83
Viação Salutaris e Turismo S.A.	RJ	71	76	77	82	75
Rodoviária São Domingos Ltda.	PE	...	82	32	82	74
Empresa Auto Viação Catarinense S.A.	SC	16	68	60	80	65
Empresa Santo Anjo da Guarda Ltda.	SC	65	78	83	80	72
Viação Nordeste Ltda.	RN	98	72	74	77	74
Impala Auto Ônibus S.A.	SP	42	89	75	75	73
NATUR – Nápoles Transportes e Turismo Ltda.	PE	6	56	61	73	74
Expresso Brasileiro Viação Ltda.	SP	74	96	110	72	79
Expresso Ipu – Brasília S.A.	CE	53	60	63	68	67
João Tude de Transporte e Turismo Ltda.	PE	...	...	...	64	59
Empresa Santo Antônio Transporte e Turismo Ltda.	GO	74	50	51	59	64
Cattani S.A. – Transportes e Turismo	PR	55	62	54	59	80
Viação Progresso e Turismo Ltda.	RJ	51	55	55	58	61
Lourival José da Silva (Auto Viação Princesa do Agreste)	PE	33	48	73	57	66
Empresas Reunidas Paulista de Transportes Ltda.	SP	45	39	63	57	61
Comércio e Transporte Boa Esperança Ltda.	PA	15	60	71	56	56

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS

6.8.1 – ÔNIBUS VISTORIADOS PARA O TRANSPORTE INTERNACIONAL E INTERESTADUAL DE PASSAGEIROS, POR EMPRESA – 1980–84

(Continuação)

EMPRESA	SEDE	FROTA – Número de Ônibus				
		1980	1981	1982	1983	1984
Transporte Brasileiro Ltda.	MA	6	38	42	56	62
Rio Ita Ltda.	RJ	54	60	58	55	...
Viação Sampaio Ltda.	RJ	64	56	55	55	55
Viação Alto Paraiso Ltda.	GO	33	47	56	54	66
Empresa de Ônibus Pássaro Marron S.A.	SP	31	55	52	52	46
Viação Nasser S.A.	SP	74	107	94	51	91
Viação Resendense Ltda.	RS	38	45	47	50	52
Empresa de Transportes São Luiz Ltda.	BA	51	44	67	50	50
Auto Viação São Cristovão S.A.	SC	46	58	48	48	48
Expresso Nordeste Ltda.	PR	83	65	68	48	57
Riviera Transportes e Turismo Ltda.	RJ	40	39	27	47	21
ENTRAM – Empresa de Transportes Macaubense Ltda.	BA	40	12	38	47	43
Empresa Unida Mansur & Filhos Ltda.	MG	40	35	36	44	51
Viação Normandy do Triângulo Ltda.	RJ	57	62	49	44	49
Expresso Aliança de Viação Ltda.	SP	18	27	23	44	41
Auto Viação Natividade Ltda.	RJ	48	47	42	43	94
Silva-Tur Transportes e Turismo S.A.	SP	41	42	41	42	41
Rápido Yguazu S.A. de Transporte y Turismo	PR	27	27	42	41	46
Auto Viação Bragança Ltda.	SP	37	36	38	37	34
Empresa Hélios de Transportes Ltda.	RS	22	39	37	37	22
Viação São Luiz Ltda.	MT	13	27	45	37	39
Empresa de Ônibus e Turismo Pedro Antônio Ltda.	RJ	...	...	...	36	49
Empresa Nossa Senhora da Fátima Ltda.	SE	83	80	80	36	38
Expresso Maia Ltda.	GO	16	24	27	36	42
Expresso da Mantiqueira Ltda.	SP	14	13	17	35	26
Osvaldo Mendes de Oliveira (Empresa Dois Irmãos)	PI	27	30	29	33	32
Transporte e Turismo Ltda. (TTL)	RS	26	35	32	32	35
Expresso Gardênia Ltda.	MG	32	28	32	32	32
J. A. Transporte e Turismo Ltda.	SE	...	...	...	32	29
TRANSUR – Transportes Rodoviários Mansur Ltda.	MG	...	35	57	31	39
Tavares & Tavares	PI	25	38	45	30	27
Viação Águia Branca Ltda.	RS	7	27	29	29	...
Expresso Birigüi Ltda.	SP	23	19	29	29	27
Viação Nacional S.A.	SP	15	15	9	28	24
Viação Nossa Senhora de Lourdes Ltda.	SP	5	25	26	28	...
Viação Pretti Ltda.	ES	21	8	11	28	21
Expresso Rodoviário Atlântico S.A.	SP	8	28	28	28	41
Nuestra Señora de la Assunción (CISA)	PR	25	...	27	27	26
Transfada Transporte Coletivo e Encomendas Ltda.	PR	...	...	30	27	26
Empresa de Transporte Santa Teresinha Ltda.	MG	36	26	26	26	28
Viação Rio Grande Ltda.	SP	15	23	23	26	26
Expresso São Luiz Ltda.	RS	58	27	26	26	28
Manoel Vaz Theodoro (Auto Viação Goianésia)	GO	18	20	23	26	27
Expresso Adamantina S.A.	SP	...	17	25	26	26
Viação São Cristovão Ltda.	RJ	...	19	26	24	19
Viação Planalto de Campina Grande Ltda.	PB	32	32	23	24	19
Viação Auto Aparecida Ltda.	SP	7	21	23	24	19
Empresa União de Transporte Ltda.	SC	17	17	32	22	22
Auto Viação Cambuí Ltda.	MG	4	21	19	22	25
Viação Campo Belo Ltda.	MG	26	26	26	22	24
Viação Rondônia Ltda.	AM	39	20	25	22	31

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS

6.8.1 – ÔNIBUS VISTORIADOS PARA O TRANSPORTE INTERNACIONAL E INTERESTADUAL DE PASSAGEIROS, POR EMPRESA – 1980–84

(Continuação)

EMPRESA	SEDE	FROTA – Número de Ônibus				
		1980	1981	1982	1983	1984
Viação Carreira Ltda.	PR	13	13	20	21	22
Viação São Raphael Ltda.	SP	18	16	15	21	19
Monte Castelo Transporte Coletivo Ltda.	MG	...	19	19	21	28
Viação Teresópolis e Turismo Ltda.	RJ	10	16	16	20	23
Viação Rio Negro Ltda.	CE	...	...	...	20	24
Transbrasília – Transportes Rodoviários de Passageiros Ltda.	GO	7	11	24	20	13
Real Transporte e Turismo Ltda.	RS	10	20	20	20	20
Empresa de Transportes Irmãos Lameira	AM	23	17	17	20	...
Empresa Colibri Transportes Ltda.	MT	15	12	20	20	31
Viação Ouro Branco S.A.	PR	14	22	21	20	25
Joalina Transportes Ltda.	PE	2	17	18	19	20
Expresso Araguari Ltda.	MG	24	31	32	19	33
Empresa Nossa Senhora Aparecida Ltda.	RJ	139	157	161	19	...
Viação Paraná Ltda.	PR	4	14	19	19	19
Viação Santa Clara Ltda.	PR	–	14	17	19	17
San Martin Turismo Ltda.	RJ	18	18	19	19	19
Auto Viação Cruzeiro Ltda.	PB	...	...	...	19	1
Viação Brasília Transportes e Turismo Ltda.	CE	33	42	76	18	11
Vieira & Cia. Ltda. (Empresa São Cristovão)	MG	7	4	18	18	20
Cooperativa Obrera Transporte Urbano Artigas (COTUA)	RS	...	...	18	18	18
TRANSCOL – Transporte Coletivo Uberlândia Ltda.	SP	10	13	16	18	26
Expresso União Ltda.	MG	...	...	18	18	59
Rápido D'Oeste S.A.	SP	27	18	21	17	26
Expresso Itamarati Ltda.	PR	18	20	16	16	16
Colitur – Transportes Rodoviários Ltda.	RJ	9	9	15	15	16
Expresso Vera Cruz Ltda.	MG	26	14	13	15	15
Viação Real Ita Ltda.	SP	16	16	13	15	13
Joaquim Barroso de Oliveira, Filhos & Cia. Ltda.	PI	13	15	18	15	23
Empresa Viação Bonfim S.A.	PB	18	18	17	14	16
A. Cândido & Cia. Ltda. (Expresso Nacional de Luxo)	PB	15	8	7	14	5
Empresa de Auto Ônibus Santa Rita Ltda.	SP	12	11	14	14	14
Empresa Brasil S.A. Transporte e Turismo	RJ	5	5	13	13	14
Rápido Federal Viação Ltda.	MG	22	22	21	13	13
Transul – Transportes Coletivos Ltda.	SP	16	15	22	13	39
Transrápido São Francisco Ltda.	SP	14	15	14	13	13
TRANSCOLIN – Transporte Coletivo Interestadual Ltda.	MG	17	14	12	12	14
Empresa Nossa Senhora dos Remédios Ltda.	PB	10	14	12	12	...
Expresso Cometa Ltda.	PB	...	...	12	12	...
Rápido Marajó Ltda.	GO	21	12	12	11	10
Viação Interminas Ltda.	MG	9	9	12	11	13
Empresa Viação Boa Vista Ltda.	PB	10	6	6	10	10
Organización Nacional de Autobuses S.A. (ONDA)	RS	...	...	10	10	10
Expresso São João Ltda.	MG	5	5	7	10	9
Viação Goiânia Ltda.	GO	6	6	11	10	9
Expresso General Urquiza (S. R. L.)	RS	...	10	10	10	10
Viação Pernambucana S.A.	CE	12	10	15	10	10
Planalto S.A. Transportes	RS	...	30	10	10	10
José Dias Vieira (Viação Uberlândia)	MG	8	9	9	9	8
Viação Princesa do Seridó Ltda.	RN	4	10	9	9	...
Expresso Brujula S.A. de Transportes y Turismo	SP	...	...	9	9	9
Viação Estrela Ltda.	GO	8	8	9	8	6

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS

6.8.1 – ÔNIBUS VISTORIADOS PARA O TRANSPORTE INTERNACIONAL E INTERESTADUAL DE PASSAGEIROS, POR EMPRESA – 1980–84

(Conclusão)

EMPRESA	SEDE	FROTA				
		Número de Ônibus				
		1980	1981	1982	1983	1984
Viação Transfronteira Ltda.	PR	6	6	8	8	7
Expresso Nossa Senhora de Fátima Ltda.	MG	6	7	6	8	10
Viação Ouro e Prata S.A.	RS	...	...	8	8	8
Empresa Dalmoneck Ltda.	ES	3	8	7	8	7
Empresa Luso-Brasileira Ltda.	PB	7	5	8	8	5
Viação Transpiauí São Raimundense Ltda.	GO	7	1	1	8	8
Org. J. G da Costa e Org. L. G. da Costa Ltda. (Empresa Redenção)	CE	2	16	21	8	27
Empresa de Ônibus José Brambilla Ltda.	PR	...	...	17	8	14
Viação Mar de Espanha Ltda.	MG	6	...	8	7	7
Cordeiro, Transporte e Turismo Ltda.	ES	6	6	6	7	7
Ludovico Melchior Gonçalves (Expresso Gonçalves)	RJ	8	5	5	7	...
TRANSNORTE – Transporte e Turismo Norte de Minas Ltda.	MG	...	...	17	7	9
TUT – Transportes Ltda.	MT	...	5	11	7	40
Expresso São Bento Ltda.	PR	5	5	6	6	6
Victorio Gunnor Nystron	RS	...	...	6	6	...
Freitas, Filhos & Cia. Ltda. (Viação Souza)	GO	5	9	6	6	3
José Orrico & Cia. Ltda.	SP	13	8	8	6	5
Expresso São José do Tocantins Ltda.	GO	...	...	6	6	6
Antônio Wenceslau Filho (Viação Continental)	MG	...	...	...	6	7
Rápido Serrano Viação Ltda.	SP	4	4	6	5	8
Viação Marapé Turismo e Transporte Ltda.	ES	5	6	6	5	2
Viação São Geraldo Ltda.	RJ	3	6	5	5	3
Viação Santa Rosa Ltda.	MG	6	9	9	5	10
Viação Senhor dos Passos Ltda.	RJ	5	9	9	5	5
Expresso Perini Ltda.	RS	...	...	5	5	5
Rodoviário e Turismo São José Ltda.	SP	3	4	4	4	6
Empresa de Transportes Lima Ltda.	RS	...	...	4	4	4
Irmãos Rafagnin Ltda.	PR	2	5	4	4	3
Diomar Gregório Nunez Pereira (Empresa Nunez)	RS	...	...	4	4	4
Viação São José Ltda.	SP	4	18	4	4	4
Viação Mundo Novo Ltda.	MT	...	...	4	4	2
Auto Viação União Ltda.	PR	3	3	3	3	3
Expresso Vale do Jaguaribe S.A.	CE	1	2	2	3	3
Viação Integração Ltda.	MG	3	3	3	3	3
Constantino Di Tommaso e Hijo	RS	...	...	3	3	3
Viação São Cristovão Ltda.	RJ	3	3	3	2	2
Auto Viação Andradas Ltda.	SP	2	2	2	2	2
Viação São Cristovão Ltda.	SP	12	10	2	2	1
Auto Viação Ourinhos Assis Ltda.	SP	...	4	2	2	3
Paraty "SRL"	MS	...	...	2	2	2
Santa Isabel, Transportes e Turismo Ltda.	GO	13	19	8	1	13
Viação Sartori Ltda.	MG	5	5	3	1	4
Empresa Viação Bonfinense Ltda.	BA	112	120	120	...	...
Cia. Rex de Transportes	SC	57	71	64	...	...
Viação Varzealegrense S.A.	CE	29	29	34	...	...
SOLTUR – Solimões Transportes e Turismo Ltda.	AM	29	29	29	...	...
Empresa Viação Batalhão Ltda.	PB	15	14	14	...	...
Viação Alteza Ltda.	MG	11	11	12	...	...
Expresso São João São Paulo Viação Ltda.	SP	4	11	12	...	...
Real Lages Transportes Coletivos Ltda	PR	7	6	7	...	...
Viação Paranapanema Ltda.	PR	29	7	6	...	...

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Os dados não indicam a frota total de cada empresa, mas sim os veículos vistoriados pelo DNER, em cada ano. Não estão incluídos os ônibus que fazem o intercâmbio turístico de passageiros.

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS

6.8.2 – PASSAGEIROS TRANSPORTADOS, POR PRINCIPAIS EMPRESAS – 1980-84

(Continua)

EMPRESA	SEDE	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS 10^3				
		1980	1981	1982	1983	1984
Viação Itapemirim S.A.	ES	4.231	5.051	5.435	5.215	5.422
Viação Anapolina Ltda.	GO	2.779	4.442	5.244	5.011	4.166
Viação Cometa S.A.	SP	4.161	4.125	3.724	3.603	3.937
Viação Garcia Ltda.	PR	2.546	2.695	2.598	2.325	2.373
Joalina Transportes Ltda.	PE	1.384	1.671	1.774	1.882	2.053
Empresa de Transportes Andorinha S.A.	SP	2.027	2.017	1.842	1.803	1.988
Viação Águia Branca S.A.	ES	1.961	1.900	1.785	1.799	1.957
Empresa de Ônibus Nossa Senhora da Penha S.A.	PR	2.257	1.843	1.706	1.638	1.790
Empresa Princesa do Norte S.A.	PR	1.521	1.537	1.806	1.567	1.777
União Transporte Interestadual de Luxo S.A. – ÚTIL	RJ	1.417	1.525	1.509	1.521	1.580
Empresa Santo Antônio Transporte e Turismo Ltda.	GO	790	872	1.060	1.506	1.603
Reunidas S.A. – Transportes Coletivos	SC	1.526	1.617	1.509	1.494	1.656
Viação Progresso e Turismo Ltda.	RJ	1.485	1.512	1.359	1.305	1.486
Viação São Bento S.A.	SP	1.377	1.271	1.282	1.291	1.456
Nacional Expresso Ltda.	MG	1.488	1.455	1.325	1.270	1.359
Osvaldo Mendes de Oliveira (Empresa Dois Irmãos)	PI	1.505	1.467	1.263	1.263	1.271
Empresa Gontijo de Tranportes Ltda.	MG	599	637	629	1.240	1.495
Viação Nasser S.A.	SP	1.210	1.334	1.256	1.233	1.339
Cia. São Geraldo de Viação	MG	1.029	1.117	1.282	1.223	1.407
Viação Santa Clara Ltda.	PR	1.616	1.326	1.099	1.166	1.242
Viação Motta Ltda.	SP	1.145	1.206	1.190	1.163	1.345
Viação Araguarina Ltda.	GO	1.309	1.236	1.178	1.106	1.090
Viação Cidade do Aço Ltda.	RJ	1.058	1.096	1.086	1.069	1.035
Transbrasiliana – Transportes e Turismo Ltda.	GO	755	1.308	974	1.017	1.086
Pluma Conforto e Turismo S.A.	PR	1.018	869	1.084	992	1.087
Viação Riodoce Ltda.	MG	1.047	1.133	984	986	1.198
Unesul de Transportes Ltda.	RS	719	878	930	887	1.412
Expresso Brasileiro Viação Ltda.	SP	753	635	576	874	948
Bonfim – Empresa Senhor do Bonfim Ltda.	SE	761	860	884	810	820
Empresa Auto Viação Progresso S.A.	PE	763	802	968	809	804
Real Alagoas de Viação Ltda.	PE	741	842	818	801	773
Viaçãq Nosse Senhora de Lourdes Ltda.	SP	792	757	602	779	...
Auto Viação 1.001 S.A.	RJ	149	178	772	765	817
Viação Santa Cruz S.A.	SP	1.023	865	756	720	720
Real Expresso Ltda.	MG	634	629	578	672	683
Expresso Gardênia Ltda.	MG	562	629	652	663	728
Expresso Timbira Ltda.	CE	544	518	656	635	819
Empresa Auto Viação Catarinense S.A.	SC	507	617	615	605	606
Empresa Santo Anjo da Guarda Ltda.	SC	520	550	581	591	648
Viação Pretti Ltda.	ES	677	632	620	582	718
Cattani S.A. – Transportes e Turismo	PR	716	756	662	566	645
Irmãos Paula Joca S.A. – Transportes e Turismo	CE	571	604	599	562	577
Riviera Transportes e Turismo Ltda.	RJ	109	165	533	551	157
Auto Viação Bragança Ltda.	SP	692	645	600	550	617
Rio Ita Ltda.	RJ	642	652	594	542	...
Viação São Raphael Ltda.	SP	608	535	494	541	588
Empresa União de Transporte Ltda.	SC	366	431	504	541	471
Transfada Transporte Coletivo e Encomendas Ltda.	PR	561	572	520	537	679
Auto Viação Cambuí Ltda.	MG	542	580	524	535	616
Viação Auto Aparecida Ltda.	SP	586	566	454	522	622
TRANSCOL – Transporte Coletivo Uberlândia Ltda.	SP	555	422	450	489	528
Viação Águia Branca Ltda.	RS	404	467	491	480	...
NATUR – Nápoles Transportes e Turismo Ltda.	PE	443	468	451	472	475
Auto Viação São Cristovão S.A.	SC	427	501	471	453	435
Rápido Serrano Viação Ltda.	SP	471	490	472	448	455

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS
6.8.2 – PASSAGEIROS TRANSPORTADOS, POR PRINCIPAIS EMPRESAS – 1980–84

(Continuação)

EMPRESA	SEDE	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS 10^3				
		1980	1981	1982	1983	1984
Impala Auto Ônibus S.A.	SP	489	444	440	414	461
Empresa de Ônibus Pássaro Marron S.A.	SP	373	370	367	411	440
Silva-Tur Transportes e Turismo S.A.	SP	275	309	354	403	456
Rodoviário São Domingos Ltda.	PE	223	482	447	403	437
Rápido D'Oeste S.A.	SP	435	388	388	387	388
Expresso Mirante Ltda.	SP	...	...	...	387	423
Viação Resendense Ltda.	RJ	357	312	265	385	343
TRANSUL – Transportes Coletivos Ltda.	SP	377	390	379	377	406
Empresa Viação Bonfim S.A.	PB	437	452	433	376	353
Viação Nordeste Ltda.	RN	372	414	398	376	356
Rápido Yguazu S.A. de Transporte y Turismo	PR	271	402	426	367	328
Expresso Birigüi Ltda.	SP	227	278	351	361	391
Auto Viação Natividade Ltda.	RJ	341	383	380	360	1.270
Viação Alvorada Ltda.	ES	...	...	...	355	473
Viação Sampaio Ltda.	RJ	388	422	366	335	345
Expresso Araguari Ltda.	MG	144	176	119	318	339
Expresso Princesa dos Campos S.A.	PR	409	410	350	315	349
Viação Pernambucana S.A.	CE	217	273	317	315	294
Viação Salutaris e Turismo S.A.	RJ	335	319	316	302	314
Expresso São Luiz Ltda.	GO	1.044	890	692	298	411
Nuestra Señora de la Assunción (CISA)	PR	281	329	310	291	284
San Martin Turismo Ltda.	RJ	262	309	301	283	254
Expresso Itamarati Ltda.	PR	349	326	281	283	326
Empresas Reunidas Paulista de Transportes Ltda.	SP	217	272	281	270	297
Viação São Luiz Ltda.	MT	204	281	264	267	300
Auto Viação Ourinhos Assis Ltda.	SP	375	366	377	264	245
Viação Alto Paraíso Ltda.	GO	129	180	212	256	321
Viação Rio Grande Ltda.	SP	287	262	259	253	254
Empresa Unida Mansur & Filhos Ltda.	MG	229	245	261	251	261
Viação Carreira Ltda.	PR	190	281	234	249	256
Comércio e Transporte Boa Esperança Ltda.	PA	...	329	429	248	212
Lourival José da Silva (Auto Viação Princesa do Agreste)	PE	218	267	235	247	324
Viação Normandy do Triângulo Ltda.	RJ	306	333	236	241	235
Empresa Viação Boa Vista Ltda.	PB	226	241	242	239	453
Viação Interminas Ltda.	MG	266	221	244	232	255
Victorio Gunnor Nystron	RS	244	261	221	231	...
Expresso Maringá Ltda.	PR	290	310	291	230	279
Santa Isabel, Transportes e Turismo Ltda.	GO	209	192	202	228	245
Viação Real Ita Ltda.	SP	222	236	230	228	257
Cooperativa Obrera Transporte Urbano Artigas (COTUA)	RS	264	250	210	223	171
Viação Transfronteira Ltda.	PR	302	277	255	222	186
João Tude de Transporte e Turismo Ltda.	PE	...	...	...	220	303
Auto Viação União Ltda.	PR	272	237	232	217	184
Expresso Perini Ltda.	RS	...	...	85	214	357
Irmãos Rafagnin Ltda.	PR	237	244	233	210	210
Expresso da Mantiqueira Ltda.	SP	192	180	219	194	212
Empresa Nossa Senhora de Fátima Ltda.	SE	200	226	211	187	206
Viação Goiânia Ltda.	GO	141	152	150	186	258
Expresso Adamantina S.A.	SP	...	287	222	183	147
Empresa Dalmoneck Ltda.	ES	412	230	222	176	239
Empresa Hélios de Transportes Ltda.	RS	191	217	197	170	193
Expresso Cometa Ltda.	PB	...	...	194	169	...
Transporte Brasileiro Ltda.	MA	153	182	218	167	133
Auto Viação Cruzeiro Ltda.	PB	...	...	...	148	74
Monte Castelo Transporte Coletivo Ltda.	MG	136	141	151	146	137

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS
6.8.2 – PASSAGEIROS TRANSPORTADOS, POR PRINCIPAIS EMPRESAS – 1980–84

(Continuação)

EMPRESA	SEDE	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS 10^3				
		1980	1981	1982	1983	1984
Colitur – Transportes Rodoviários Ltda.	RJ	141	156	137	143	146
EUCATUR – Empresa União Cascavel de Transporte e Turismo Ltda.	PR	...	...	...	140	258
José Orrico & Cia. Ltda.	SP	145	165	160	138	122
Viação Sartori Ltda.	MG	108	127	112	137	176
Expresso União Ltda.	MG	...	...	119	132	156
Expresso Ipu – Brasília S.A.	CE	153	152	132	131	130
Empresa Luso-Brasileira Ltda.	PB	124	127	125	126	144
Ludovino Melchior Gonçalves (Expresso Gonçalves)	RJ	124	115	130	124	...
Viação Paraná Ltda.	PR	132	127	126	123	133
Transrápido São Francisco Ltda.	SP	112	122	115	122	158
TRANSUR – Transportes Rodoviários Mansur Ltda.	MG	103	103	108	113	116
Empresa de Ônibus José Brambilla Ltda.	PR	...	...	133	111	145
Empresa de Ônibus e Turismo Pedro Antônio Ltda.	RJ	...	...	...	106	567
Constantino Di Tommaso e Hijo	RS	...	26	45	106	117
Manoel Vaz Theodoro (Auto Viação Goianésia)	GO	67	103	104	105	155
Empresa Nossa Senhora dos Remédios Ltda.	PB	257	320	214	104	...
Viação Novo Horizonte Ltda.	SP	82	93	92	103	85
Vieira & Cia. Ltda. (Empresa São Cristovão)	MG	107	112	106	101	111
Viação Campo Belo Ltda.	MG	94	97	97	95	102
Empresa de Transporte Santa Teresinha Ltda.	MG	113	113	102	95	101
TRANSCOLIN – Transporte Coletivo Interestadual Ltda.	MG	101	101	102	92	105
Cordeiro, Transporte e Turismo Ltda.	ES	113	97	92	92	86
Viação Princesa do Seridó Ltda.	RN	137	158	118	91	...
Expresso Nossa Senhora de Fátima Ltda.	MG	97	95	98	89	72
Viação São Geraldo Ltda.	RJ	69	90	92	88	117
Viação Santa Rosa Ltda.	MG	100	103	82	84	95
Expresso São Bento Ltda.	PR	70	90	82	84	98
Viação Ouro Branco S.A.	PR	67	72	73	83	94
Expresso Vera Cruz Ltda.	MG	67	77	80	81	83
Empresa de Auto Ônibus Santa Rita Ltda.	SP	136	93	83	81	102
Tavares & Tavares	PI	64	75	66	79	43
Rápido Marajó Ltda.	GO	84	89	85	79	84
Viação São Cristovão Ltda.	RJ	73	74	77	78	83
Viação Brasília Transportes e Turismo Ltda.	CE	223	254	133	74	21
Transporte e Turismo Ltda. (TTL)	RS	45	102	74	70	52
Empresa de Transportes da Serra Ltda.	RS	68	69	73	67	77
Expresso São João Ltda.	MG	55	54	63	65	72
Expresso São Luiz Ltda.	RS	70	77	72	65	61
Org. J. G. da Costa Ltda e Org. L. G. da Costa Ltda. (Empresa Redenção)	CE	33	71	66	62	72
Expresso Nordeste Ltda.	PR	18	14	57	61	65
Transbrasília – Transportes Rodoviários de Passageiros Ltda.	GO	65	61	51	60	81
Viação São José Ltda.	SP	72	65	63	60	65
Expresso Rodoviário Atlântico S.A.	SP	36	61	61	58	66
EMTRAM – Empresa de Transportes Macaubense Ltda.	BA	70	69	53	57	55
Rápido Federal Viação Ltda.	MG	104	104	96	55	59
Viação Teresópolis e Turismo Ltda.	RJ	81	76	68	54	37
José Dias Vieira (Viação Uberlândia)	MG	62	68	56	52	55
Real Transporte e Turismo Ltda.	RS	43	47	45	51	65
Viação São Cristovão Ltda.	RJ	36	58	52	49	43
Expresso Maia Ltda.	GO	36	49	72	48	75
A. Cândido & Cia. Ltda. (Expresso Nacional de Luxo)	PB	52	59	54	48	50
Rodoviário e Turismo São José Ltda.	SP	26	53	48	46	54
Expresso Aliança de Viação Ltda.	SP	210	200	187	46	141

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS
6.8.2 – PASSAGEIROS TRANSPORTADOS, POR PRINCIPAIS EMPRESAS – 1980–84

(Conclusão)

EMPRESA	SEDE	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS 10^3				
		1980	1981	1982	1983	1984
Viação Mar de Espanha Ltda.	MG	46	39	42	45	47
Auto Viação Andradas Ltda.	SP	75	77	58	43	54
Empresa de Transportes São Luiz Ltda.	BA	76	66	51	42	39
Viação Mundo Novo Ltda.	MT	2	45	95	41	49
Organización Nacional de Autobuses S.A. (ONDA)	RS	36	57	40	40	25
Viação Nacional S.A.	SP	42	40	39	38	39
J. A. Transporte e Turismo Ltda.	SE	...	...	...	37	38
Empresa Brasil S.A. Transporte e Turismo	RJ	28	43	50	33	34
Auto Viação Pedra Bela Ltda.	SP	53	53	37	32	58
Viação Estrela Ltda.	GO	26	33	31	31	39
Paraty "SRL"	MS	...	...	5	29	18
Empresa Nossa Senhora Aparecida Ltda.	RJ	272	282	54	28	...
Viação Marapé Turismo e Transporte Ltda.	ES	21	20	23	25	35
Empresa Colibri Transportes Ltda.	MT	33	25	15	25	104
Viação Integração Ltda.	MG	33	26	15	23	34
Viação Rondônia Ltda.	AM	11	11	12	22	15
Expresso General Urquiza (SRL)	RS	20	13	12	19	26
Viação Planalto de Campina Grande Ltda.	PB	20	18	16	17	18
Joaquim Barroso de Oliveira, Filhos & Cia. Ltda.	PI	24	16	16	16	19
Freitas, Filhos & Cia. Ltda. (Viação Souza)	GO	12	20	11	13	13
Viação São Cristovão Ltda.	SP	70	58	33	13	9
José Bento da Silva – Transportes	SP	14	18	17	12	11
TUT – Transportes Ltda.	MT	...	7	11	12	27
Expresso São José do Tocantins Ltda.	GO	...	1	8	11	13
Viação Senhor dos Passos Ltda.	RJ	16	12	11	10	10
TRANSNORTE – Transporte e Turismo Norte de Minas Ltda.	MG	2	7	11	10	17
Expresso Vale do Jaguaribe S.A.	CE	7	7	11	9	7
Empresa de Transportes Irmãos Lameira	AM	6	7	3	9	6
Viação Transpiauí São Raimundense Ltda.	GO	12	12	7	9	15
Viação Rio Negro Ltda.	CE	...	...	...	7	9
Antônio Wenceslau Filho (Viação Continental)	MG	...	...	...	7	39
Planalto S.A. Transportes	RS	...	209	926	6	4
Expresso Brujula S.A. de Transportes y Turismo	SP	...	1	5	5	8
Viação Ouro e Prata S.A.	RS	7	6	3	2	2
Diomar Gregório Nunez Pereira (Empresa Nunez)	RS	...	4	2	2	2
Ralf Singer (Expresso Singer)	RS	6	7	3	2	2
Empresa de Transportes Lima Ltda.	RS	1	1	1	2	1
Irmãos Nunes Ltda.	RS	0	1	0	0	...
Empresa Viação Bonfinense Ltda.	BA	654	717	693	...	...
Expresso São João São Paulo Viação Ltda.	SP	501	474	435	...	...
Viação Alteza Ltda.	MG	213	184	211	...	...
Viação Paranapanema Ltda.	PR	495	460	149	...	...
Cia. Rex. de Transportes	SC	105	124	99	...	...
SOLTUR – Solimões Transportes e Turismo Ltda.	AM	75	84	84	...	...
Real Lages Transportes Coletivos Ltda.	PR	97	92	78	...	...
Empresa Viação Batalhão Ltda.	PB	55	58	60	...	...
Viação Varzealegrense S.A.	CE	62	68	54	...	...

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Os dados referem-se somente ao transporte de passageiros nos veículos vistoriados pelo DNER. Não estão incluídos os ônibus que fa
o intercâmbio turístico de passageiros.

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS

6.8.3 – PASSAGEIROS-QUILÔMETRO TRANSPORTADOS, POR PRINCIPAIS EMPRESAS – 1980–84

(Continua)

EMPRESA	SEDE	PASSAGEIROS-QUILÔMETRO TRANSPORTADOS 10^3				
		1980	1981	1982	1983	1984
Viação Itapemirim S.A.	ES	4.294.064	4.865.569	4.920.478	4.650.718	4.752.752
Viação Anapolina Ltda.	GO	119.160	186.781	212.412	215.921	181.563
Viação Cometa S.A.	SP	1.547.420	1.550.542	1.388.140	1.235.757	1.297.991
Viação Garcia Ltda.	PR	1.008.595	1.064.038	996.757	890.033	911.996
Joalina Transportes Ltda.	PE	10.377	12.531	13.303	14.119	18.268
Empresa de Transportes Andorinha S.A.	SP	711.606	781.969	688.302	695.258	779.024
Viação Águia Branca S.A.	ES	217.500	213.539	214.519	208.486	221.712
Empresa de Ônibus Nossa Senhora da Penha S.A.	PR	1.178.071	1.061.700	1.039.337	995.117	1.104.008
Empresa Princesa do Norte S.A.	PR	129.050	138.998	143.278	132.577	135.272
União Transporte Interestadual de Luxo S.A. (ÚTIL)	RJ	417.894	438.586	445.632	443.305	465.387
Empresa Santo Antônio Transporte e Turismo Ltda.	GO	73.329	72.731	77.725	97.464	107.993
Reunidas S.A. – Transportes Coletivos	SC	245.833	259.622	245.342	231.998	251.756
Viação Progresso e Turismo Ltda.	RJ	93.037	97.619	88.364	83.236	92.482
Viação São Bento S.A.	SP	125.450	118.515	122.151	127.404	146.515
Nacional Expresso Ltda.	MG	626.464	639.433	584.990	565.828	604.552
Osvaldo Mendes de Oliveira (Empresa Dois Irmãos)	PI	14.256	16.592	15.224	15.836	16.444
Empresa Gontijo de Transportes Ltda.	MG	310.249	347.845	344.557	938.103	970.684
Viação Nasser S.A.	SP	114.182	117.412	106.575	110.299	117.781
Cia. São Geraldo de Viação	MG	1.527.713	1.495.504	1.849.341	1.761.765	1.915.043
Viação Santa Clara Ltda.	PR	19.714	16.179	13.411	14.227	15.151
Viação Motta Ltda.	SP	538.838	562.453	552.477	538.238	637.339
Viação Araguarina Ltda.	GO	241.463	226.085	215.910	201.877	196.620
Viação Cidade do Aço Ltda.	RJ	67.017	70.326	70.808	59.391	64.815
Transbrasiliana – Transportes e Turismo Ltda.	GO	580.279	580.416	516.837	599.044	630.770
Pluma Conforto e Turismo S.A.	PR	702.277	706.177	631.569	588.055	697.292
Viação Riodoce Ltda.	MG	119.730	116.924	105.110	105.332	127.297
Unesul de Transportes Ltda.	RS	213.399	263.405	272.406	250.959	344.056
Expresso Brasileiro Viação Ltda.	SP	327.292	275.883	250.511	364.915	395.872
Bonfim – Empresa Senhor do Bonfim Ltda.	SE	218.116	227.435	227.983	226.389	234.063
Empresa Auto Viação Progresso S.A.	PE	139.535	151.082	180.760	154.296	147.363
Real Alagoas de Viação Ltda.	PE	118.614	147.925	160.379	157.622	146.819
Viação Nossa Senhora de Lourdes Ltda.	SP	28.717	27.843	23.024	30.507	...
Auto Viação 1.001 S.A.	RJ	66.593	79.595	295.995	285.868	304.409
Viação Santa Cruz S.A.	SP	105.947	96.845	84.016	75.165	75.356
Real Expresso Ltda.	MG	458.200	473.123	428.029	509.509	529.750
Expresso Gardênia Ltda.	MG	45.052	50.773	49.878	49.247	53.797
Expresso Timbira Ltda.	CE	151.725	161.785	176.085	180.410	211.959
Empresa Auto Viação Catarinense S.A.	SC	126.867	151.760	159.559	127.855	136.982
Empresa Santo Anjo da Guarda Ltda.	SC	120.664	130.593	130.299	128.019	140.986
Viação Pretti Ltda.	ES	16.403	16.068	14.889	14.124	17.420
Cattani S.A. – Transportes e Turismo	PR	29.403	29.677	29.765	25.158	26.877
Irmãos Paula Joca S.A. – Transportes e Turismo	CE	334.274	340.538	335.360	312.593	324.903
Rivera Transportes e Turismo Ltda.	RJ	33.243	50.682	62.214	48.140	52.210
Auto Viação Bragança Ltda.	SP	60.782	54.915	52.597	47.009	51.084
Rio Ita Ltda.	RJ	86.555	89.030	77.411	73.936	...
Viação São Raphael Ltda.	SP	32.789	29.106	26.148	27.927	29.954
Empresa União de Transportes Ltda.	SC	12.705	13.829	13.867	13.655	14.864
Transfada Transporte Coletivo e Encomendas Ltda.	PR	...	...	80.287	82.584	98.058
Auto Viação Cambuí Ltda.	MG	33.205	34.761	31.638	30.846	35.762
Viação Auto Aparecida Ltda.	SP	38.938	38.736	32.137	35.854	41.414
TRANSCOL – Transporte Coletivo Uberlândia Ltda.	SP	19.399	17.633	19.253	25.374	30.072
Viação Águia Branca Ltda.	RS	54.818	69.424	71.061	70.582	...
NATUR – Nápoles Transportes e Turismo Ltda.	PE	79.193	85.198	83.716	85.158	87.918
Auto Viação São Cristovão S.A.	SC	107.438	125.379	113.834	100.423	92.608
Rápido Serrano Viação Ltda.	SP	8.565	8.250	7.979	7.599	7.924

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS
6.8.3 – PASSAGEIROS-QUILÔMETRO TRANSPORTADOS, POR PRINCIPAIS EMPRESAS – 1980–84

(Continuação)

EMPRESA	SEDE	PASSAGEIROS-QUILÔMETRO TRANSPORTADOS 10^3				
		1980	1981	1982	1983	1984
Impala Auto Ônibus S.A.	SP	298.051	270.789	262.742	244.984	272.537
Empresa de Ônibus Pássaro Marron S.A.	SP	35.069	42.250	41.861	44.388	46.040
Silva-Tur Transportes e Turismo S.A.	SP	46.720	51.475	54.072	54.442	56.811
Rodoviário São Domingos Ltda.	PE	12.398	18.336	16.546	13.880	13.585
Rápido D'Oeste S.A.	SP	28.787	25.959	24.794	24.036	24.363
Expresso Mirante Ltda.	SP	...	...	...	7.721	8.270
Viação Resendense Ltda.	RJ	107.563	93.866	78.455	110.177	88.683
Transul Transportes Coletivos Ltda.	SP	89.395	93.418	89.963	86.418	93.041
Empresa Viação Bonfim S.A.	PB	53.446	55.280	52.795	45.853	42.988
Viação Nordeste Ltda.	RN	117.081	127.910	125.245	120.623	112.338
Rápido Yguazu S.A. de Transporte y Turismo	PR	7.903	14.305	14.998	21.928	31.876
Expresso Birigüi Ltda.	SP	43.230	50.039	58.206	57.036	59.469
Auto Viação Natividade Ltda.	RJ	67.781	72.621	72.712	67.841	158.508
Viação Alvorada Ltda.	ES	...	...	...	13.875	18.749
Viação Sampaio Ltda.	RJ	104.062	112.049	98.660	86.803	89.007
Expresso Araguari Ltda.	MG	11.839	13.341	10.316	20.916	22.592
Expresso Princesa dos Campos S.A.	PR	39.468	39.974	38.010	34.689	40.382
Viação Pernambucana S.A.	CE	44.606	44.905	49.127	46.816	43.441
Viação Salutaris e Turismo S.A.	RJ	330.248	293.838	292.794	270.132	272.070
Expresso São Luiz Ltda.	GO	226.698	236.160	210.938	243.212	333.764
Nuestra Senõra de la Assunción (CISA)	PR	2.185	2.548	2.409	2.277	2.207
San Matin Turismo Ltda.	RJ	25.531	28.789	27.065	24.308	21.005
Expresso Itamarati Ltda.	PR	45.534	42.256	39.090	39.865	46.069
Empresas Reunides Paulista de Transportes Ltda.	SP	45.347	44.113	42.024	39.302	40.631
Viação São Luiz Ltda.	MT	55.523	75.293	66.051	63.221	76.716
Auto Viação Ourinhos Assis Ltda.	SP	3.333	3.956	4.069	2.855	2.648
Viação Alto Paraíso Ltda.	GO	61.148	69.875	86.500	119.005	141.906
Viação Rio Grande Ltda.	SP	10.729	10.006	10.572	10.496	10.574
Empresa Unida Mansur & Filhos Ltda.	MG	52.957	56.670	61.407	58.893	60.513
Viação Carreira Ltda.	PR	13.699	22.552	20.524	22.035	21.912
Comércio e Transporte Boa Esperança Ltda.	PA	121.859	170.640	202.658	162.768	152.217
Lourival José da Silva (Auto Viação Prencesa do Agreste)	PE	129.887	161.702	148.606	148.442	168.670
Viação Normandy do Triângulo Ltda.	RJ	178.551	193.444	115.889	116.093	112.925
Empresa Viação Boa Vista Ltda.	PB	27.673	29.425	29.512	29.075	41.032
Viação Interminas Ltda.	MG	6.729	5.845	10.613	8.891	14.087
Victorio Gunnor Nystron	RS	1.002	1.070	904	946	...
Expresso Maringá Ltda.	PR	72.039	87.270	84.695	125.617	173.844
Santa Isabel, Transportes e Turismo Ltda.	GO	28.653	25.880	26.670	29.649	29.920
Viação Real Ita Ltda.	SP	6.428	6.763	6.534	6.371	7.153
Cooperativa Obrera Transporte Urbano Artigas (COTUA)	RS	1.081	1.024	860	914	70
Viação Transfronteira Ltda.	PR	8.437	7.884	6.449	5.872	5.13
João Tude de Transporte e Turismo Ltda.	PE	...	...	...	35.981	45.55
Auto Viação União Ltda.	PR	1.304	1.136	1.112	1.043	88
Expresso Perini Ltda.	RS	...	...	394	941	1.66
Irmãos Rafagnin Ltda.	PR	1.642	1.686	1.611	1.452	1.45
Expresso da Mantiqueira Ltda.	SP	23.888	23.088	29.189	25.427	27.53
Empresa Nossa Senhora de Fátima Ltda.	SE	110.252	105.169	91.883	27.148	27.16
Viação Goiânia Ltda.	GO	29.821	32.019	31.383	38.946	54.17
Expresso Adamantina S.A.	SP	...	13.676	11.992	10.655	9.76
Empresa Dalmoneck Ltda.	ES	4.325	2.410	2.329	1.853	2.50
Empresa Hélios de Transportes Ltda.	RS	47.547	56.132	50.785	45.450	52.19
Expresso Cometa Ltda.	PB	...	...	6.317	6.143	...
Transporte Brasileiro Ltda.	MA	60.821	71.826	81.337	53.888	31.93
Auto Viação Cruzeiro Ltda.	PB	...	...	...	18.037	8.971
Monte Castelo Transporte Coletivo Ltda.	MG	66.429	69.113	72.210	69.752	65.54

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS

6.8.3 – PASSAGEIROS-QUILÔMETRO TRANSPORTADOS, POR PRINCIPAIS EMPRESAS – 1980–84

(Continuação)

EMPRESA	SEDE	PASSAGEIROS-QUILÔMETRO TRANSPORTADOS 10^3				
		1980	1981	1982	1983	1984
Colitur – Transportes Rodoviários Ltda.	RJ	6.558	7.382	6.382	6.662	6.769
EUCATUR – Empresa União Cascavel de Transporte e Turismo Ltda.	PR	...	...	...	125.595	252.449
José Orrico & Cia. Ltda.	SP	3.349	3.827	4.350	3.415	2.869
Viação Sartori Ltda.	MG	4.771	5.093	5.898	6.081	7.723
Expresso União Ltda.	MG	...	...	90.338	98.560	108.925
Expresso Ipu – 8rasília S.A.	CE	211.326	192.450	164.098	153.897	152.635
Empresa Luso-Brasileira Ltda.	PB	10.567	10.782	11.442	12.037	12.582
Ludovino Melchior Gonçalves (Expresso Gonçalves)	RJ	6.655	6.023	6.946	6.814	...
Viação Paraná Ltda.	PR	4.143	4.039	4.010	3.976	3.967
Transrápido São Francisco Ltda.	SP	5.945	6.579	6.191	6.400	8.196
TRANSUR – Transportes Rodoviários Mansur Ltda.	MG	28.904	29.210	29.988	31.498	32.235
Empresa de Ônibus José 8rambilla Ltda.	PR	...	...	11.189	9.633	12.730
Empresa de Ônibus e Turismo Pedro Antônio Ltda.	RJ	...	...	...	28.098	43.381
Constantino Di Tommaso e Hijo	RS	...	57.193	50.000	116	129
Manoel Vaz Theodoro (Auto Viação Goianésia)	GO	6.764	9.234	9.452	9.910	15.614
Empresa Nossa Senhora dos Remédios Ltda.	PB	18.615	22.277	22.330	22.536	...
Viação Novo Horizonte Ltda.	SP	140.976	151.966	152.623	167.360	138.200
Vieira & Cia. Ltda. (Empresa São Cristovão)	MG	39.225	38.898	39.426	33.012	36.437
Viação Campo 8elo Ltda.	MG	39.589	40.614	40.426	38.773	41.083
Empresa de Transporte Santa Teresinha Ltda.	MG	38.681	38.756	34.910	31.698	34.003
TRANSCOLIN – Transporte Coletivo Interestadual Ltda.	MG	23.693	23.742	23.897	21.716	24.885
Cordeiro, Transporte e Turismo Ltda.	ES	1.727	1.573	1.528	–	1.295
Viação Princesa do Seridó Ltda.	RN	20.797	22.129	16.352	16.243	...
Expresso Nossa Senhora de Fátima Ltda.	MG	1.683	1.682	1.791	1.657	1.262
Viação São Geraldo Ltda.	RJ	1.280	1.686	1.708	1.599	2.109
Viação Santa Rosa Ltda.	MG	6.575	6.472	5.276	5.379	6.105
Expresso São 8ento Ltda.	PR	7.107	9.062	7.849	7.719	8.969
Viação Ouro Branco S.A.	PR	33.243	34.226	36.577	42.576	48.965
Expresso Vera Cruz Ltda.	MG	25.807	29.675	30.031	29.931	30.886
Empresa de Auto.Ônibus Santa Rita Ltda.	SP	8.224	6.919	6.196	6.002	7.517
Tavares & Tavares	PI	29.428	35.[illegible]12	29.354	27.895	14.367
Rápido Marajó Ltda.	GO	90.192	96.025	92.366	88.544	98.409
Viação São Cristovão Ltda.	RJ	36.596	37.449	38.716	39.086	41.682
Viação Brasília Transportes e Turismo Ltda.	CE	268.117	259.722	190.303	29.539	25.176
Transporte e Turismo Ltda. (TTL)	RS	49.069	80.859	59.986	55.965	42.251
Empresa de Transportes da Serra Ltda.	RS	1.871	1.876	1.928	1.738	1.948
Expresso São João Ltda.	MG	5.026	4.128	3.402	3.840	4.357
Expresso São Luiz Ltda.	RS	8.955	9.943	8.912	7.642	7.367
Org. J. G. da Costa Ltda e Org. L. G. da Costa Ltda. (Empresa Redenção)	CE	8.232	18.452	18.777	18.759	20.632
Expresso Nordeste Ltda.	PR	18.192	14.257	48.427	51.912	55.622
Transbrasília – Transportes Rodoviários de Passageiros Ltda.	GO	29.134	29.750	31.731	33.834	41.108
Viação São José Ltda.	SP	2.596	2.290	2.133	2.048	2.234
Expresso Rodoviário Atlântico S.A.	SP	12.808	16.334	17.032	15.919	17.544
EMTRAM – Empresa de Transportes Macaubense Ltda.	BA	142.763	135.049	104.601	109.844	104.737
Rápido Federal Viação Ltda.	MG	98.067	100.505	92.365	55.357	59.101
Viação Teresópolis e Turismo Ltda.	RJ	5.306	5.176	4.574	3.911	2.810
José Dias Vieira (Viação Uberlândia)	MG	19.286	21.867	17.958	16.192	16.859
Real Transporte e Turismo Ltda.	RS	51.164	55.640	52.174	57.607	73.297
Viação São Cristovão Ltda.	RJ	721	865	996	800	701
Expresso Maia Ltda.	GO	10.210	12.460	13.804	10.500	15.779
A. Cândido & Cia. Ltda. (Expresso Nacional de Luxo)	PB	5.324	5.138	5.295	5.472	5.821
Rodoviário e Turismo São José Ltda.	SP	3.082	5.046	4.924	4.942	5.482
Expresso Aliança de Viação Ltda.	SP	63.866	62.360	58.011	15.473	46.010

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS

6.8.3 – PASSAGEIROS-QUILÔMETRO TRANSPORTADOS, POR PRINCIPAIS EMPRESAS – 1980–84

(Conclusão)

EMPRESA	SEDE	PASSAGEIROS-QUILÔMETRO TRANSPORTADOS 10^3				
		1980	1981	1982	1983	1984
Viação Mar de Espanha Ltda.	MG	4.334	3.603	3.802	4.311	4.526
Auto Viação Andradas Ltda.	SP	1.433	1.486	1.260	1.034	1.243
Empresa de Transportes São Luiz Ltda.	BA	35.523	29.832	22.374	18.646	17.239
Viação Mundo Novo Ltda.	MT	32	868	1.265	784	934
Organización Nacional de Autobuses S.A. (ONDA)	RS	34.613	29.099	20.640	20.811	13.020
Viação Nacional S.A.	SP	81.011	75.714	77.524	75.203	76.876
J. A. Transporte e Turismo Ltda.	SE	...	...	...	69.021	69.266
Empresa Brasil S.A. Transporte e Turismo	RJ	10.636	13.976	16.015	10.639	11.239
Auto Viação Pedra Bela Ltda.	SP	2.600	2.556	1.750	1.523	2.761
Viação Estrela Ltda.	GO	12.078	14.184	12.530	12.669	15.261
Paraty "SRL"	MS	...	...	98.995	553	347
Empresa Nossa Senhora Aparecida Ltda.	RJ	611.833	592.390	5.387	5.076	...
Viação Marapé Turismo e Transporte Ltda.	ES	774	758	865	973	1.370
Empresa Colibri Transportes Ltda.	MT	23.054	18.977	11.524	18.789	89.524
Viação Integração Ltda.	MG	871	625	338	503	663
Viação Rondônia Ltda.	AM	4.262	3.084	4.396	8.017	5.654
Expresso General Urquiza SRL.	RS	34.470	20.072	16.878	26.630	32.797
Viação Planalto de Campina Grande Ltda.	PB	58.334	50.691	44.970	44.222	43.195
Joaquim Barroso de Oliveira, Filhos & Cia.	PI	2.699	2.588	2.650	2.742	3.486
Freitas, Filhos & Cia. Ltda. (Viação Souza)	GO	1.688	2.771	1.660	1.854	2.014
Viação São Cristovão Ltda.	SP	3.948	3.296	1.942	720	436
José Bento da Silva – Transportes	SP	383	470	421	297	274
TUT – Transportes Ltda.	MT	...	2.555	3.879	3.995	8.708
Expresso São José do Tocantins Ltda.	GO	...	318	2.037	2.718	3.172
Viação Senhor dos Passos Ltda.	RJ	703	545	481	490	481
TRANSNORTE – Transporte e Turismo Norte de Minas Ltda.	MG	201	902	6.613	6.543	7.870
Expresso Vale do Jaguaribe S.A.	CE	2.153	1.588	1.822	1.937	1.505
Empresa de Transportes Irmãos Lameira.	AM	1.042	1.280	484	1.363	833
Viação Transpiauí São Raimundense Ltda.	GO	16.063	15.685	8.822	11.101	18.728
Viação Rio Negro Ltda.	CE	...	...	...	3.858	3.885
Antônio Wenceslau Filho (Viação Continental)	MG	...	...	...	4.107	23.016
Planalto S.A. Transportes	RS	...	209	926	929	601
Expresso Brujula S.A. de Transportes y Turismo	SP	...	1.208	5.137	5.744	8.606
Viação Ouro e Prata S.A.	RS	2.998	2.642	1.219	1.042	812
Diomar Gregório Nunez Pereira (Empresa Nunez)	RS	337	242	131	104	122
Ralf Singer (Expresso Singer)	RS	2.060	2.451	969	664	930
Empresa de Trasnsportes Lima Ltda.	RS	64	61	59	90	60
Irmãos Nunes Ltda.	RS	27	42	24	1	...
Empresa Viação Bonfinense Ltda.	BA	420.344	409.474	412.114	...	...
Expresso São João São Paulo Viação Ltda.	SP	10.120	9.765	8.923	...	...
Viação Alteza Ltda.	MG	11.500	10.529	13.437	...	...
Viação Paranapanema Ltda.	PR	42.998	42.559	8.391	...	...
Cia. Rex de Transportes	SC	4.561	5.154	5.173	...	...
SOLTUR – Solimões Transportes e Turismo Ltda.	AM	29.798	31.263	32.944	...	...
Real Lages Transportes Coletivos Ltda.	PR	2.308	2.189	1.813	...	...
Empresa Viação Batalhão Ltda.	PB	9.002	8.498	8.456	...	...
Viação Varzealegrense S.A.	CE	174.019	179.690	141.138	...	...

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Os dados referem-se somente ao transporte de passageiros nos veículos vistoriados pelo DNER. Não estão incluídos os ônibus que fazem o intercâmbio turístico de passageiros.

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS

6.8.4 – PASSAGEIROS TRANSPORTADOS ENTRE AS REGIÕES METROPOLITANAS, INCLUSIVE O DISTRITO FEDERAL – 1980–84

LIGAÇÃO	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Rio de Janeiro(RJ) – São Paulo(SP)	2.850.008	2.644.097	2.532.694	2.482.408	2.574.137
Rio de Janeiro(RJ) – Curitiba(PR)	130.444	135.392	128.306	128.066	133.262
Rio de Janeiro(RJ) – Porto Alegre(RS)	87.690	82.070	71.146	68.556	84.226
Rio de Janeiro(RJ) – Belo Horizonte(MG)	602.363	636.024	639.374	659.654	688.401
Rio de Janeiro(RJ) – Brasília(DF)	220.854	210.459	179.519	182.182	216.127
Rio de Janeiro(RJ) – Salvador(BA)	122.783	127.052	110.437	114.235	120.932
Rio de Janeiro(RJ) – Recife(PE)	120.775	107.054	87.753	85.638	88.612
Rio de Janeiro(RJ) – Fortaleza(CE)	96.005	89.284	69.339	62.259	61.527
Rio de Janeiro(RJ) – Belém(PA)	32.126	31.669	27.283	29.177	28.637
São Paulo(SP) – Curitiba(PR)	887.436	903.728	915.305	865.557	889.285
São Paulo(SP) – Porto Alegre(RS)	129.171	166.716	153.926	134.592	150.103
São Paulo(SP) – Belo Horizonte(MG)	930.779	880.586	834.155	774.213	812.955
São Paulo(SP) – Brasília(DF)	218.415	216.690	189.560	208.024	217.552
São Paulo(SP) – Salvador(BA)	84.541	73.397	61.349	60.246	67.869
São Paulo(SP) – Recife(PE)	175.377	165.456	127.445	118.840	125.983
São Paulo(SP) – Fortaleza(CE)	72.501	75.328	63.035	60.342	62.972
Brasília(DF) – Curitiba(PR)	10.461	12.510	10.037	10.916	13.096
Brasília(DF) – Porto Alegre(RS)	12.460	13.797	12.191	12.594	14.711
Brasília(DF) – Belo Horizonte(MG)	241.229	237.665	220.716	225.848	252.207
Brasília(DF) – Salvador(BA)	5.563	6.066	7.682	18.401	20.769
Brasília(DF) – Recife(PE)	10.868	10.760	9.381	11.511	20.129
Brasília(DF) – Fortaleza(CE)	13.029	9.933	7.422	6.157	4.991
Brasília(DF) – Belém(PA)	30.805	29.029	24.989	26.159	29.596
Curitiba(PR) – Porto Alegre(RS)	129.340	151.441	135.798	116.963	126.076
Curitiba(PR) – Belo Horizonte(MG)	21.652	21.423	21.815	20.188	21.283
Salvador(BA) – Belo Horizonte(MG)	32.196	34.384	31.909	31.153	32.795
Salvador(BA) – Recife(PE)	86.865	95.183	93.333	96.883	102.898
Salvador(BA) – Fortaleza(CE)	32.977	32.225	32.178	30.536	30.863
Salvador(BA) – Belém(PA)	11.341	13.097	11.462	10.838	11.209
Recife(PE) – Belo Horizonte(MG)	9.435	10.447	10.207	9.910	12.247
Recife(PE) – Fortaleza(CE)	132.481	131.242	130.257	124.020	130.632
Recife(PE) – Belém(PA)	10.330	13.510	10.653	8.400	7.495
Fortaleza(CE) – Belém(PA)	65.074	70.087	63.687	65.082	66.812
Fortaleza(CE) – Belo Horizonte(MG)	9.095	7.170	5.026	3.858	3.635
Belém(PA) – Belo Horizonte(MG)	3.109	3.820	2.769	3.369	4.717

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS – MOVIMENTO INTERNACIONAL
6.8.5 – PASSAGEIROS TRANSPORTADOS, POR PAÍS DE ORIGEM/DESTINO – 1980–84

(Continua)

ORIGEM	DESTINO	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
BRASIL	ARGENTINA	59.380	48.421	82.713	132.747	200.348
Porto Alegre	Posadas	4.274	4.238	1.735	970	1.140
Rio de Janeiro	Buenos Aires	26.537	20.979	17.151	16.331	22.175
São Paulo	Buenos Aires	28.569	23.204	21.575	17.595	25.139
Uruguaiana	Paso de los Libres	...	...	42.252	97.851	151.894
ARGENTINA	BRASIL	56.187	51.243	75.758	111.549	206.452
Buenos Aires	Rio de Janeiro	27.162	23.309	18.072	17.834	25.017
Buenos Aires	São Paulo	25.015	23.312	24.832	18.551	22.127
Posadas	Porto Alegre	4.010	4.622	1.880	1.070	1.380
Paso de los Libres	Uruguaiana	...	...	30.974	74.094	157.928
BRASIL	CHILE	4.108	4.137	5.498	6.672	6.684
Rio de Janeiro	Santiago	4.108	4.137	5.498	6.672	6.684
CHILE	BRASIL	3.891	3.989	5.868	6.853	6.571
Santiago	Rio de Janeiro	3.891	3.989	5.868	6.853	6.571
BRASIL	PARAGUAI	578.859	599.705	783.403	700.356	689.528
Cataratas do Iguaçu	Asunción	16.688	18.008	16.768	17.291	18.355
Conj. Hab. de Itaipu	Conj. Hab. de Itaipu	43.835	40.599	40.738	31.010	19.096
Curitiba	Asunción	8.201	6.454	3.803	4.591	4.820
Foz do Iguaçu	Porto Presidente Strõessner	481.335	475.957	633.908	568.286	551.517
Porto Alegre	Asunción	6.695	10.178	9.921	7.881	6.657
Rio de Janeiro	Asunción	10.786	2.646	1.796	3.333	3.188
São Paulo	Asunción	10.479	19.718	17.952	22.598	31.663
Mundo Novo	Salto del Guaira	840	23.695	50.781	35.047	34.595
Florianópolis	Asunción	–	2.450	7.736	10.319	19.637

6.8 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS – MOVIMENTO INTERNACIONAL
6.8.5 – PASSAGEIROS TRANSPORTADOS, POR PAÍS DE ORIGEM/DESTINO – 1980–84

(Conclusão)

ORIGEM	DESTINO	PASSAGEIROS TRANSPORTADOS				
		1980	1981	1982	1983	1984
PARAGUAI	BRASIL	568.769	586.681	736.292	664.939	648.767
Asunción	Cataratas do Iguaçu	24.768	20.978	21.509	25.515	25.992
Asunción	Curitiba	7.309	6.327	3.443	4.309	3.645
Asunción	Porto Alegre	6.640	9.591	9.733	7.976	6.872
Asunción	Rio de Janeiro	12.594	3.150	3.571	3.799	3.485
Asunción	São Paulo	9.456	19.071	16.628	21.834	29.787
Conj. Hab. de Itaipu	Conj. Hab. de Itaipu	39.189	33.854	31.318	30.194	17.365
Porto Presidente Ströessner	Foz do Iguaçu	467.973	468.028	589.996	526.939	508.708
Salto del Guaira	Mundo Novo	840	21.775	49.485	34.965	32.436
Asunción	Florianópolis	–	3.907	10.609	9.408	20.477
BRASIL	URUGUAI	304.039	355.748	307.306	354.249	291.239
Bagé	Mello	3.322	2.239	1.334	1.304	1.203
Porto Alegre	Montevidéo	2.234	3.437	2.722	11.099	10.416
Porto Alegre	Salto	2.143	1.671	994	761	717
Quaraí	Artigas	254.142	254.597	215.199	226.852	170.802
Santa Maria	Montevidéo	2.304	2.810	1.174	987	686
São Paulo	Montevidéo	...	...	35.313	41.319	27.551
São Paulo	Paysandú	39.894	76.790	19.445	...	...
Uruguaiana	Paysandú	–	1.458	2.627	1.904	1.101
Barra do Quaraí	Bella Unión	–	12.746	28.498	70.023	78.763
URUGUAI	BRASIL	302.791	358.911	307.322	368.850	300.904
Artigas	Quaraí	253.879	256.005	215.147	226.851	170.945
Mello	Bagé	3.910	3.578	2.272	1.997	1.871
Montevidéo	Porto Alegre	2.089	2.702	2.527	11.081	9.486
Montevidéo	Santa Maria	3.017	3.372	1.058	1.030	696
Montevidéo	São Paulo	...	...	33.312	46.688	29.842
Paysandú	São Paulo	37.294	76.308	20.689	...	...
Salto	Porto Alegre	2.602	2.409	951	975	739
Paysandú	Uruguaiana	–	1.286	2.323	2.001	1.092
Bella Union	Barra do Quaraí	–	13.251	29.043	78.227	86.233
TOTAL		1.878.024	2.008.835	2.304.160	2.346.215	2.350.493

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.

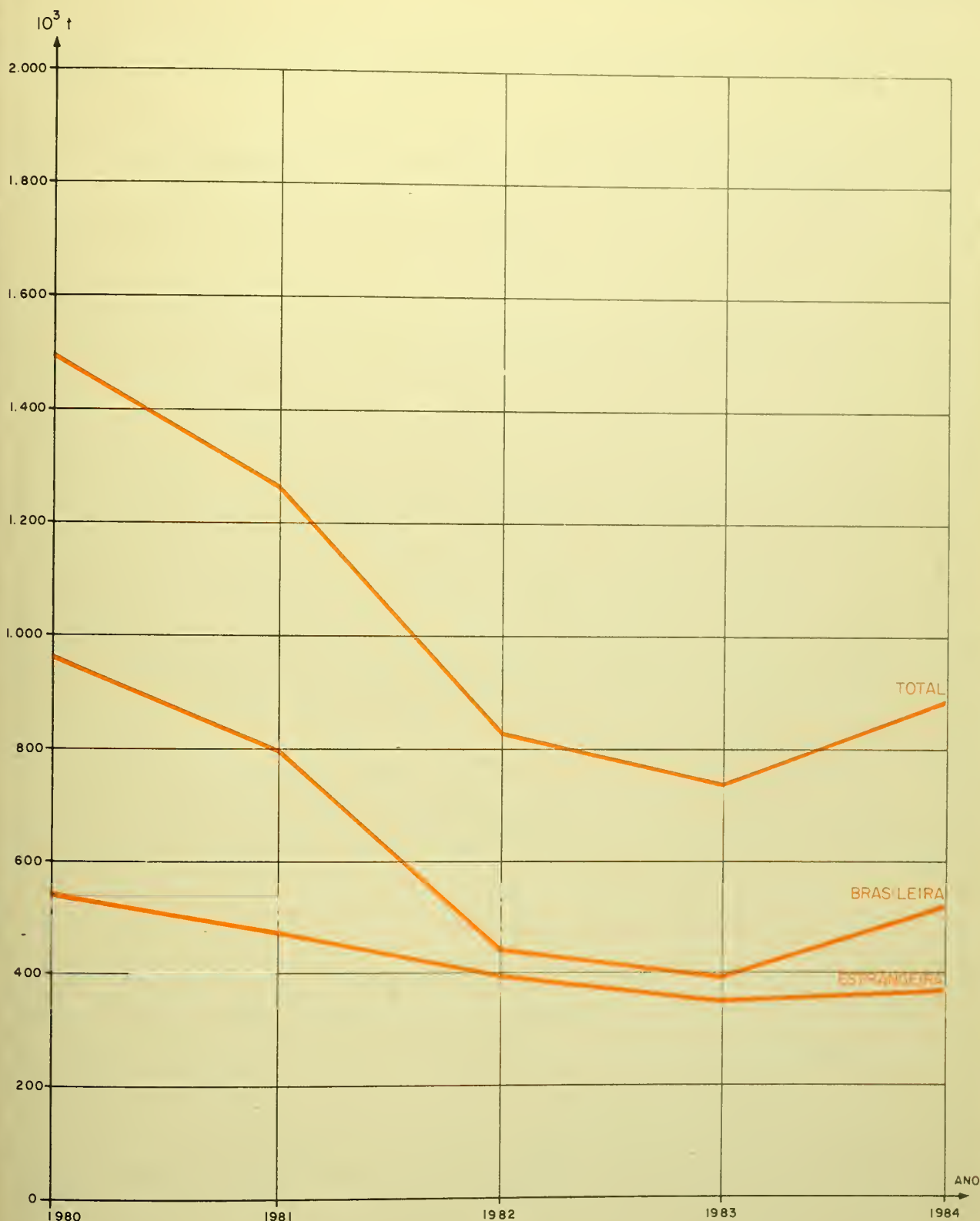
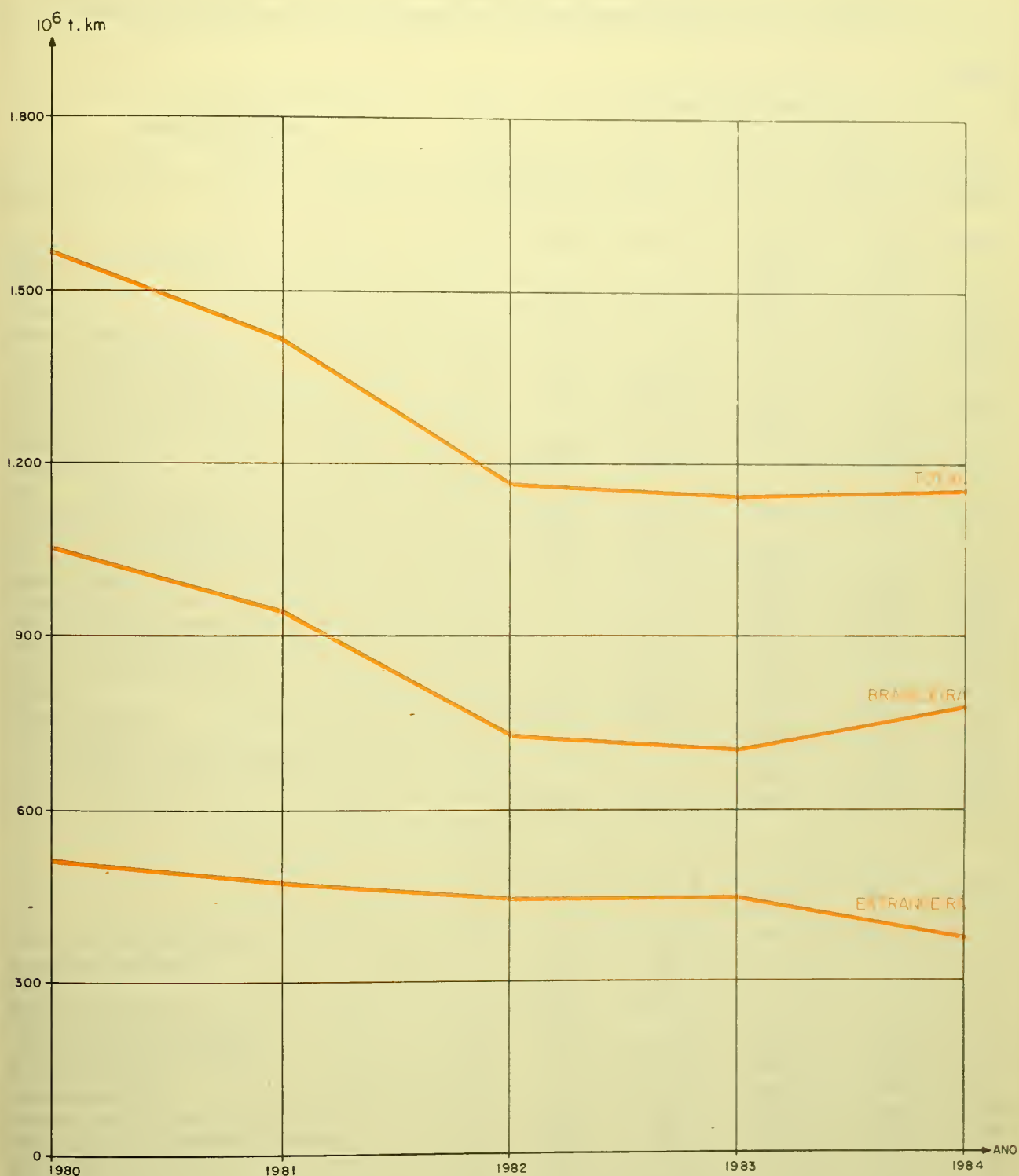
6.9 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA – MOVIMENTO INTERNACIONAL
6.9.1 – CARGA TRANSPORTADA, POR PAÍS E FROTA UTILIZADA – 1980–84

LIGAÇÃO E FROTA UTILIZADA	CARGA TRANSPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
BRASIL – ARGENTINA	553.422	416.354	452.687	440.204	459.065
Brasileira	335.810	266.417	285.193	260.784	305.054
Estrangeira	217.612	149.937	167.494	179.420	154.011
BRASIL – CHILE	25.281	22.992	6.971	7.147	13.605
Brasileira	24.991	22.879	6.692	6.969	13.380
Estrangeira	290	113	279	178	225
BRASIL – PARAGUAI	550.716	487.994	52.879	59.102	109.621
Brasileira	428.682	341.212	35.429	34.227	83.351
Estrangeira	122.034	146.782	17.450	24.875	26.270
BRASIL – URUGUAI	359.950	330.649	314.142	227.834	298.205
Brasileira	166.060	160.605	109.950	88.019	116.222
Estrangeira	193.890	170.044	204.192	139.815	181.983

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTAS: Referem-se à carga transportada pelas empresas permissionárias ao transporte internacional terrestre, segundo o convênio assinado, em outubro de 1966, entre Brasil–Argentina e Brasil–Uruguai, aderindo, posteriormente, o Chile, em abril de 1967, e o Paraguai, em maio de 1968. Os veículos que fazem esse transporte são controlados pelos postos de fronteira habilitados.

6.9 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA – MOVIMENTO INTERNACIONAL
6.9.2 – CARGA TRANSPORTADA EM TONELADAS-QUILÔMETRO, POR PAÍS E FROTA UTILIZADA – 1980–84

LIGAÇÃO E FROTA UTILIZADA	TONELADAS-QUILÔMETRO 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
BRASIL – ARGENTINA	1.045.997	837.633	917.176	918.125	804.644
Brasileira	675.465	550.598	595.008	579.065	574.032
Estrangeira	370.532	287.035	322.168	339.060	230.612
BRASIL – CHILE	74.942	60.579	13.362	12.580	25.786
Brasileira	74.296	60.530	12.647	12.040	25.219
Estrangeira	646	49	715	540	567
BRASIL – PARAGUAI	219.424	306.593	46.274	47.777	84.010
Brasileira	186.063	216.400	32.499	28.153	65.571
Estrangeira	33.361	90.193	13.775	19.624	18.439
BRASIL – URUGUAI	231.222	212.550	191.086	163.551	234.268
Brasileira	122.318	114.783	86.785	81.387	112.983
Estrangeira	108.904	97.767	104.301	82.164	121.285

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.

MT - GEIPOT
10³ t
2.000
1.800
1.600
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
0
TOTAL
BRASILEIRA
ESTRANGEIRA
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELA 6.9.1
TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA - MOV. INTERNACIONAL
Toneladas Transportadas, por Frota Utilizada - 1980 - 84

FONTE: VER TABELA 6.9.2

TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA - MOV. INTERNACIONAL

Toneladas-Quilômetro Transportadas, por Frota Utilizada - 1980 - 84

5.9 — TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA — MOVIMENTO INTERNACIONAL
5.9.3 — EXPORTAÇÃO BRASILEIRA, POR PAÍS DE DESTINO E PRINCIPAIS MERCADORIAS — 1980-84

(Continua)

PAÍS E MERCADORIA	QUANTIDADE EXPORTADA (t)				
	1980	1981	1982	1983	1984
ARGENTINA	290.501	191.204	175.372	189.683	241.658
Abacaxis	23.690	14.067	7.435	7.278	15.425
Algodão cardado ou penteado			3.229		
Algodão em rama			4.593	5.311	
Bananas	52.375	39.115	36.239	61.457	73.545
Borracha natural e suas obras			2.385	5.713	4.477
Cacau e suas preparações					3.355
Carnes e miúdos comestíveis	10.555	5.749			
Ferro fundido, aço em qualquer forma		5.372	13.065	5.389	4.791
Fibras têxteis vegetais			6.362	4.053	3.792
Frutas cítricas	23.290	5.729			
Legumes e hortaliças	20.790	5.382		4.207	13.441
Maçãs	3.435				
Madeiras em qualquer forma	9.362	4.014	4.656	3.619	5.324
Máquinas e aparelhos elétricos	9.925	5.790			
Máquina, instalações mecânicas e caldeiras	9.040	3.101	2.909		
Matérias plásticas artificiais		5.436	2.529	6.240	11.352
Matérias utilizadas na fabricação de papel			2.334	3.073	3.967
Minerais naturais não-metálicos			4.067	3.622	3.399
Papel, cartolina e cartão		12.925	13.388	14.067	6.754
Peças e acessórios p/veículos		6.540	11.085	11.172	15.748
Pescado		5.293	3.243	3.494	4.038
Produtos de cerâmica	15.697	10.266	6.157	2.308	3.074
Produtos químicos		5.135	12.803	9.818	23.451
Têxteis, sintéticos, artificiais e metalizados			2.142	4.523	7.638
Vidro e manufaturas de vidro			2.324	3.128	2.564
Outras	102.936	50.393	27.357	30.251	27.313
CHILE	24.068	21.657	6.172	3.977	8.082
Artigos de livraria e artes gráficas		317	351		
Automóveis e camionetas	495	394			
Café		444			
Caminhões leves e médios	9.386	7.395			
Caminhões pesados e semi-pesados	3.112				
Ferro fundido em qualquer forma	154	315	305	245	397
Manufaturas de madeira		651	598	267	
Manufaturas diversas			265	196	207
Máquinas e aparelhos elétricos	567	1.341	417	262	653
Máquinas, instrumentos mecânicos e caldeiras	362	306	414	188	139
Matérias plásticas artificiais		319	331	207	504
Metais comuns diversos	173				85
Ônibus e micro-ônibus	6.158	3.397		103	
Papel, cartolina e cartão		920	597	226	510
Peças e acessórios para veículos	778	252			171
Preparação à base de cereais		257		168	787
Produtos cerâmicos			165		
Produtos químicos			223	138	385
Têxteis, sintéticos, artificiais e metalizados				97	291
Veículos p/usos especiais	1.439	1.010			
Vidro e manufaturas de vidro		474			292
Outras	3.245	2.865	1.506	1.320	3.161

6.9 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA – MOVIMENTO INTERNACIONAL
6.9.3 – EXPORTAÇÃO BRASILEIRA, POR PAÍS DE DESTINO E PRINCIPAIS MERCADORIAS – 1980–84

(Conclusão)

PAÍS E MERCADORIA	QUANTIDADE EXPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
PARAGUAI	221.681	205.847	45.341	55.495	104.126
Adubos naturais ou minerais	...	2.836	382	622	2.008
Aglomerado de gesso e cimento	42.417	2.190	...	...	...
Alimentos preparados p/animais	4.249	...	167	198	366
Alumínio em qualquer forma	...	...	208	...	...
Cimentos hidráulicos	...	63.213	398	115	1.723
Combustíveis, lubrificantes e derivados minerais não-petrolíferos	...	6.968	3.364	732	534
Ferro fundido e aço	18.724	19.871	427	1.034	1.634
Manufaturas diversas	4.292	...	95	117	284
Máquinas e aparelhos elétricos	...	5.674	297	333	1.290
Máquinas, instrumentos mecânicos e caldeiras	11.261	5.398	927	343	731
Mármores, granitos e pedra cantaria	...	...	188	...	199
Matérias plásticas artificiais	...	2.240	180	262	472
Obras de amianto e cimento amianto	29.476	...	...	...	...
Papel, cartolina e cartão	6.010	4.689	...	159	385
Peças e acessórios para veículos	...	...	95	...	...
Petróleo e derivados	34.069	38.122	34.288	46.614	87.791
Preparações alimentícias diversas	...	...	90	...	...
Produtos de cerâmica	16.101	9.770	234	351	212
Produtos químicos	4.067	4.640	1.518	984	2.343
Sal-gema, de salina, de mesa, etc.	...	3.044	...	1.791	...
Trigo	...	...	72	...	...
Veículos	...	2.670	80	...	...
Vidro e manufaturas de vidro	...	2.670	114	87	214
Outras	51.015	31.852	2.217	1.753	3.940
URUGUAI	183.090	168.725	135.174	131.999	169.454
Adubos naturais ou minerais	...	...	...	8.640	9.676
Automóveis e camionetas	10.386	7.961	...	1.078	1.782
Bananas	7.799	12.876	24.313	23.430	26.352
Erva-mate	9.100	11.074	12.058	10.493	13.900
Ferro fundido, aço em qualquer forma	63.222	40.626	22.291	17.600	36.126
Madeiras em qualquer forma	10.046	7.673	6.671	2.918	4.134
Manufaturas de madeiras	...	4.808	...	...	...
Máquinas e aparelhos elétricos	7.100	7.171	4.123	2.476	2.748
Máquinas, instalações mecânicas e caldeiras	7.272	6.478	1.728	...	...
Matérias plásticas artificiais	7.831	4.946	4.144	9.237	11.592
Minerais naturais não-metálicos	4.173	4.864	3.915	5.816	2.601
Materiais utilizados na fabricação de papel	...	2.594	...	1.561	1.590
Papel, cartolina e cartão	...	6.262	5.161	5.156	4.040
Peças e acessórios p/veículos	...	5.712	3.282	1.657	4.076
Produtos cerâmicos	...	5.168	4.254	1.367	1.746
Produtos químicos	6.550	9.236	12.813	18.966	19.187
Outras	49.611	31.276	30.421	21.604	29.904

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.

6.9 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA – MOVIMENTO INTERNACIONAL
6.9.4 – IMPORTAÇÃO BRASILEIRA, POR PAÍS DE ORIGEM E PRINCIPAIS MERCADORIAS – 1980–84

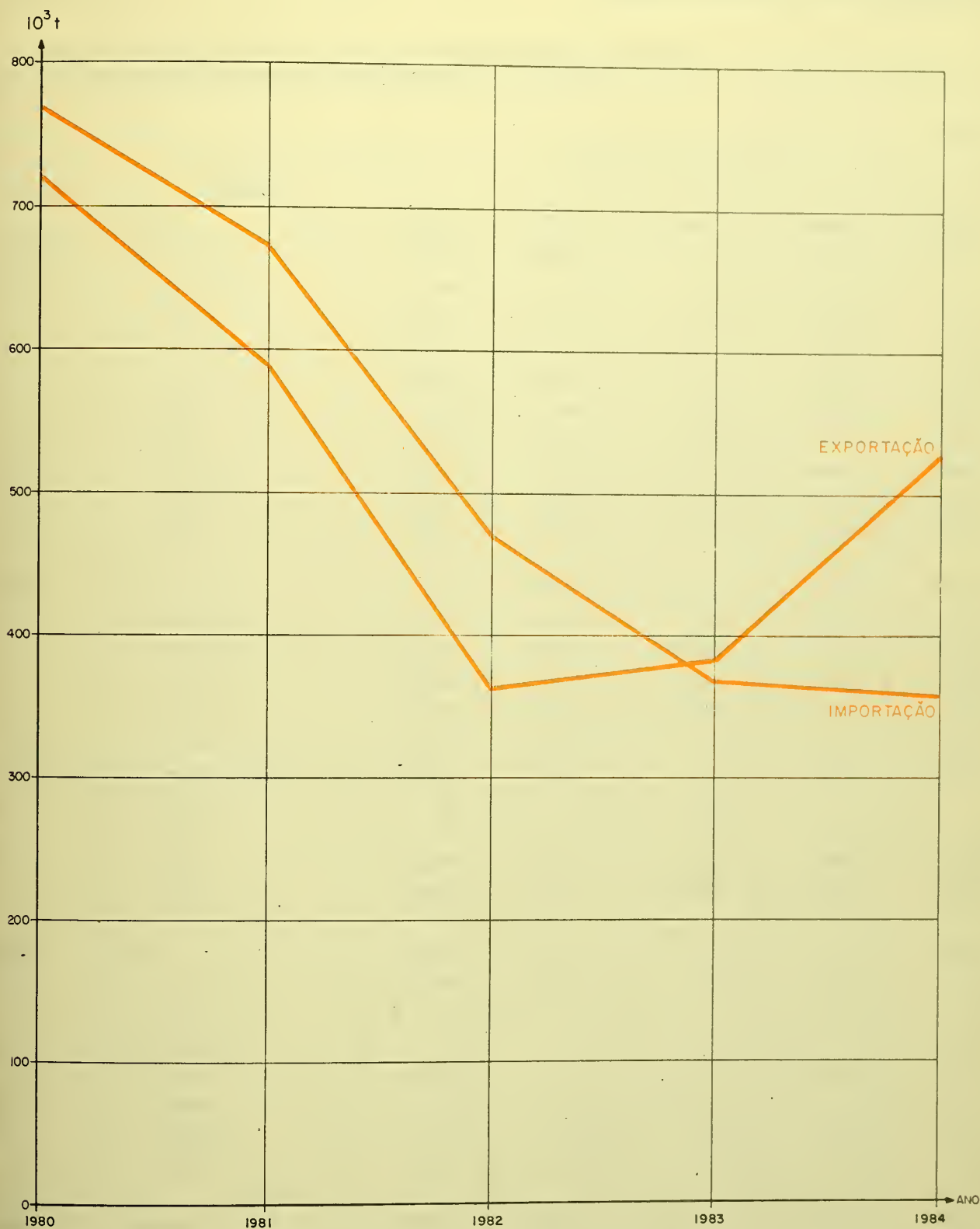
(Continua)

PAÍS E MERCADORIA	QUANTIDADE IMPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
ARGENTINA	262.120	225.120	277.315	254.694	217.427
Alhos	10.930	11.447	11.374	8.064	8.040
Alumínio em qualquer forma	...	...	1.248	...	2.098
Aveia	...	2.746	788	1.605	2.213
Carnes e miúdos comestíveis	6.723	5.976	1.612	...	...
Cereais diversos	10.264	...	3.704	2.925	6.665
Cevada	4.887	3.726	2.005	11.086	24.350
Frutas de caroço	...	2.450	5.034	3.304	3.286
Frutas secas	...	...	2.027	3.090	2.243
Gomas, sucos e extratos vegetais	...	...	2.418	1.349	1.220
Gorduras, óleos e cereais vegetais	...	6.021	4.317	4.610	3.520
Legumes e hortaliças	8.091	...	...	...	...
Maçãs e pêras	161.623	142.850	182.496	167.845	110.505
Máquinas, instalações mecânicas e caldeiras	...	2.806	...	...	...
Minerais naturais não metálicos	...	...	1.626	1.693	...
Peças e acessórios de veículos	...	2.375	1.765	...	3.730
Peles e couros	...	2.425	3.805	3.505	5.593
Pescado	...	3.581	9.563	5.895	5.342
Preparados de legumes, hortaliças e frutas	...	18.936	...	20.373	14.154
Produtos químicos	10.717	5.054	4.671	2.871	4.264
Sementes e frutos oleaginosos	6.723	...	...	...	1.491
Uvas	...	...	1.705	1.670	...
Vidro e manufaturas de vidro	6.621	2.038	5.113	2.805	1.331
Outras	35.541	12.689	32.044	12.004	17.382
CHILE	1.213	1.341	1.799	3.060	5.523
Adubos naturais ou minerais	...	...	24	...	...
Alhos	45	...	37	...	45
Aveia	...	...	19	...	...
Bebidas, líquidos alcoólicos	570	499	170	145	79
Borracha natural e suas obras	96	303	...	...	52
Cereais diversos	...	...	272	385	1.034
Cevada	...	...	12	48	...
Cobre em qualquer forma	...	18	19	...	...
Frutas de casca rija	97	23	299	372	192
Frutas secas	42	48	62	542	613
Frutos de caroço	...	32	23	126	411
Legumes e hortaliças	...	...	122	120	...
Maçãs e pêras	92	39	120	...	724
Máquinas e aparelhos elétricos	...	26	78	...	...
Ônibus e micro-ônibus	...	14	...	...	...
Pescado	25	...	96	59	...
Preparados alimentícios diversos	...	20	...	...	...
Preparados de legumes, hortaliças e frutas	...	36	88	374	122
Produtos de origem animal não-comestível	...	43	...	...	...
Produtos químicos	101	63	36	267	703
Uvas	65	113	242	224	303
Veículos p/usos especiais	...	49	...	...	...
Vidro e manufatura de vidro	...	...	23	...	...
Outras	80	15	57	398	1.245

6.9 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA – MOVIMENTO INTERNACIONAL
6.9.4 – IMPORTAÇÃO BRASILEIRA, POR PAÍS DE ORIGEM E PRINCIPAIS MERCADORIAS – 1980–84

(Conclusão)

PAÍS E MERCADORIA	QUANTIDADE IMPORTADA t				
	1980	1981	1982	1983	1984
PARAGUAI	329.035	282.147	7.538	3.619	5.495
Algodão cardado ou penteado	419	1.154	...	25	24
Bovinos	...	...	...	119	...
Carnes e miúdos comestíveis	...	...	...	364	143
Cimentos hidráulicos	...	323	...	...	...
Ferro fundido e aço em qualquer forma	...	...	40	...	...
Fios e tecidos de algodão	1.562	...	...	...	...
Frutas de casca rija	...	543	...	...	...
Fumo	...	97	137	...	...
Gomas, sucos e extratos vegetais	...	100	80	40	50
Gorduras, óleos e ceras animais	136	...	25	...	...
Gorduras, óleos e ceras vegetais	887	240	1.516	309	523
Madeiras em qualquer forma	149.345	19.127	146	380	473
Manufaturas de madeira	...	465	...	26	...
Manufaturas diversas	142	105	4	...	128
Máquinas, instalações mecânicas e caldeiras	102	81	9	25	...
Milho	20.169	382	...	...	...
Pescado	...	...	69	...	...
Petróleo e seus derivados	...	88	2	141	25
Preparados de legumes, hortaliças e frutas	...	...	22	40	...
Produtos de perfumaria, cosméticos	121	...	...	...	...
Sementes e frutos oleaginosos	155.266	258.865	5.454	204	1.575
Trigo	...	...	15	...	...
Outras	886	577	19	1.946	2.554
URUGUAI	176.860	161.924	178.968	103.016	128.751
Adubos naturais ou minerais	13.635	1.280	616	1.330	664
Arroz	6.926	...	65.139	18.816	...
Aveia	6.669	3.976	3.524	1.279	3.289
Borracha natural e suas obras	...	3.871	1.080	579	...
Bovinos	...	1.700	...	758	...
Carnes e miúdos comestíveis	55.297	55.057	12.148	10.953	20.349
Cereais diversos	23.283	...	...	...	...
Cevada	...	29.612	26.943	26.134	58.798
Cimentos hidráulicos	3.989	...	1.300	...	...
Ferro fundido em qualquer forma	...	...	3.053	993	1.194
Frutas frescas	...	1.287	...	...	1.238
Lãs, pêlos e crinas	...	...	2.515	1.377	2.050
Leite fresco, concentrado ou pó	...	...	1.594	4.198	1.293
Maçãs e pêras	...	1.471	1.203	928	1.226
Matérias plásticas artificiais	...	1.753	2.451	1.473	1.062
Minerais naturais não-metálicos	9.239	2.992	713	...	1.432
Peles e couros	...	...	1.244	742	1.351
Pescado	9.054	7.764	11.399	8.728	4.799
Produtos químicos	...	12.584	12.217	5.711	18.119
Queijos e requeijões	...	...	847	1.237	...
Sementes e frutos oleaginosos	7.260	21.645	19.753	7.247	760
Tintas, vernizes e pigmentos	...	2.484	1.323	1.591	2.542
Vidro e manufaturas de vidro	4.741	3.801	3.515	1.309	...
Outras	36.767	10.647	6.391	7.633	8.585

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.

MT-GEIPOT
10³ t
800
700
600
500
400
300
200
100
0
EXPORTAÇÃO
IMPORTAÇÃO
ANO
1980
1981
1982
1983
1984
FONTE: VER TABELAS 6.9.3 e 6.9.4
TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA-MOV. INTERNACIONAL
Exportação e Importação Brasileira - 1980-84

6.9 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA – MOVIMENTO INTERNACIONAL
6.9.5 – CARGA TRANSPORTADA, POR ORIGEM/DESTINO – 1980–84

(Continua)

ORIGEM	DESTINO	QUANTIDADE TRANSPORTADA t				
		1980	1981	1982	1983	1984
ARGENTINA	BRASIL	262.120	225.120	277.315	254.694	217.416
	Belo Horizonte	159	46	–	–	...
	Curitiba	12.193	12.219	13.603	14.786	5.923
	Porto Alegre	16.056	13.353	13.616	12.613	7.100
	Rio de Janeiro	24.930	22.209	27.051	23.201	32.935
	Salvador	1.443	2.066	1.679	1.573	1.389
	Santos	4.917	5.384	6.247	5.459	2.531
	São Paulo	78.070	74.265	107.317	108.002	67.871
	Uruguaiana	97.316	81.473	92.639	76.437	91.283
	Outras	27.036	14.105	15.163	12.623	8.384
BRASIL	ARGENTINA	290.501	191.234	175.372	189.683	241.612
	Bahía Blanca	256	146	91	97	19
	Buenos Aires	191.677	130.314	109.388	139.579	178.833
	Córdoba	10.102	10.147	4.437	4.475	5.930
	Mendoza	12.358	3.587	5.985	1.215	3.040
	Neuquen	987	1.560	66	49	123
	Paso de los Libres	32.644	19.321	109	1.374	32.461
	Rio Negro	165	65	220	–	...
	Salta	467	766	762	487	400
	Santa Fé	8.175	3.471	460	1.749	1.622
	Outras	33.670	21.857	53.854	40.658	19.184
BRASIL	CHILE	24.068	21.657	5.172	3.977	8.080
	Los Andes	4.081	1.787	73	65	65
	Osorno	–	–	–	20	...
	Puerto Mont	20	–	–	–	...
	Santiago	18.658	19.102	4.952	3.721	8.003
	Valdívia	30	–	–	–	...
	Valparaíso	422	249	59	157	...
	Outras	857	519	88	14	12
BRASIL	PARAGUAI	221.681	205.836	45.341	55.495	104.111
	Asunción	108.244	135.473	34.201	24.844	38.635
	Caaguazú	158	6	–	–	...
	Encarnación	335	267	77	344	612
	Hernandarias	6.630	972	9.207	28.396	57.223
	Itaquyry	–	–	24	–	...
	Puerto Franco	96	–	–	–	...
	Puerto Presidente Ströessner	105.445	62.927	912	955	3.919
	Outras	773	6.191	920	956	3.722

6.9 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA – MOVIMENTO INTERNACIONAL
6.9.5 – CARGA TRANSPORTADA, POR ORIGEM/DESTINO – 1980–84

(Conclusão)

ORIGEM	DESTINO	QUANTIDADE TRANSPORTADA t				
		1980	1981	1982	1983	1984
BRASIL	URUGUAI	183.090	168.725	135.174	131.999	169.419
	Bella Unión	6	–	1	106	29
	Canelones	1.044	1.515	2.169	1.600	298
	Colonia del Sacramento	342	336	2.028	231	137
	Chuy	449	207	13	27	31
	Minas	252	104	142	...	...
	Montevidéo	141.159	147.927	115.114	113.357	153.853
	Nueva Palmira	3.523	2.291	821	...	...
	Rio Branco	2.124	1.595	544	3.606	2.393
	Rivera	924	468	105	12	566
	Outras	33.267	14.282	14.237	13.060	12.112
CHILE	BRASIL	1.213	1.341	1.799	3.060	5.522
	Curitiba	–	10	53	22	...
	Porto Alegre	–	21	45	19	47
	Rio de Janeiro	–	44	23	40	68
	São Paulo	122	128	378	113	1.342
	Uruguaiana	1.073	1.134	1.196	2.764	4.025
	Outras	18	4	104	102	40
PARAGUAI	BRASIL	329.035	282.147	7.538	3.619	5.495
	Campinas	–	–	40	...	...
	Cascavel	9.472	3.302	–	...	...
	Curitiba	4.552	8.665	129	181	60
	Foz do Iguaçu	101.653	864	–	70	866
	Paranaguá	75.599	10.995	224	789	497
	Rio de Janeiro	31	19	–	23	35
	São Paulo	44	254	87	576	3.348
	Outras	137.684	258.048	7.058	1.980	689
URUGUAI	BRASIL	176.860	161.924	178.968	103.016	128.743
	Curitiba	489	1.222	1.026	842	...
	Jaguarão	23.135	17.388	16.189	19.704	8.559
	Livramento	54.222	57.654	26.593	22.061	32.012
	Pelotas	30.150	26.617	85.228	17.332	7.546
	Porto Alegre	23.482	14.772	25.462	22.709	32.307
	Rio Grande	15.386	21.293	11.670	8.895	16.160
	São Paulo	11.009	10.975	4.100	3.672	6.784
	Santa Vitória do Palmar	1.589	53	1.376	...	...
	Outras	17.398	11.950	7.324	7.801	25.375

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.

6.9 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA – MOVIMENTO INTERNACIONAL
6.9.6 – VIAGENS REALIZADAS, POR PAÍS E FROTA UTILIZADA – 1980–84

PAÍS E FROTA	NÚMERO DE VIAGENS REALIZADAS				
	1980	1981	1982	1983	1984
BRASIL – ARGENTINA	29.793	22.144	23.260	23.077	23.979
Brasileira	18.599	14.672	15.283	14.107	16.393
Estrangeira	11.194	7.472	7.977	8.970	7.586
BRASIL – CHILE	2.173	1.784	515	471	800
Brasileira	2.157	1.776	500	464	789
Estrangeira	16	8	15	7	11
BRASIL – PARAGUAI	32.632	24.600	2.140	2.661	4.758
Brasileira	22.613	15.825	1.445	1.522	3.630
Estrangeira	10.019	8.775	695	1.139	1.128
BRASIL – URUGUAI	23.086	21.952	18.134	13.785	17.310
Brasileira	11.868	12.262	7.735	6.455	8.127
Estrangeira	11.218	9.690	10.399	7.330	9.183

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.

6.10 – ACIDENTES DE TRÁFEGO RODOVIÁRIO
6.10.1 – ACIDENTES OCORRIDOS, POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	DRF	EXTENSÃO DE RODOVIAS POLICIADAS km	ACIDENTES OCORRIDOS				
			1980	1981	1982	1983	1984
Amazonas	1.º	892	165	149	149	119	159
Pará	2.º	2.266	1.456	1.376	1.309	933	854
Maranhão	15.º	1.285	698	679	723	858	872
Piauí	18.º	1.338	459	458	436	429	446
Ceará	3.º	1.274	1.043	854	950	917	991
Rio Grande do Norte	14.º	942	505	468	606	562	471
Paraíba	13.º	921	709	687	743	729	770
Pernambuco	4.º	2.637	2.033	1.995	2.216	2.029	1.916
Alagoas	20.º	750	833	917	1.116	1.209	1.078
Sergipe	21.º	356	531	622	697	523	552
Bahia	5.º	1.996	3.085	2.600	2.812	2.665	2.902
Minas Gerais	6.º	3.547	7.635	6.393	7.041	6.811	6.777
Espírito Santo	17.º	7.133	1.804	1.846	2.339	2.257	2.182
Rio de Janeiro	7.º	1.813	6.221	5.317	5.828	5.874	5.329
São Paulo	8.º	1.406	7.387	6.712	6.765	6.430	6.312
Paraná	9.º	1.152	3.141	2.655	2.904	2.927	2.813
Santa Catarina	16.º	1.521	3.452	3.294	3.552	3.996	4.103
Rio Grande do Sul	10.º	4.233	5.837	5.668	5.704	5.752	5.677
Mato Grosso do Sul	19.º	–	(1)	528	661	834	864
Mato Grosso	11.º	1.500	1.037	508	583	783	568
Goiás	12.º	3.261	1.925	1.781	1.956	2.130	2.074
TOTAL	–	40.223	49.956	45.507	49.090	48.767	47.710

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.
NOTA: Inclui somente os trechos de rodovias federais.
(1) Incluídos nos dados de Mato Grosso.

6.11 – PRAÇAS DE PEDÁGIO NA REDE RODOVIÁRIA
6.11.1 – MOVIMENTO DE VEÍCULOS, POR PRAÇA DE PEDÁGIO – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	VEÍCULOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
BR-116 – RODOVIA PRESIDENTE DUTRA					
P.1 – V. Graça	4.091.888	4.226.034	4.572.195	4.477.797	4.343.687
P.2 – Itatiaia	4.130.410	3.968.521	4.161.001	3.946.525	4.016.590
P.3 – M. César	5.213.947	4.980.608	5.246.089	5.106.692	5.080.887
P.4 – Parateí	8.882.358	8.809.680	7.339.286	6.224.177	6.155.961
BR-101/RJ					
P.5 – Ponte Rio – Niterói	15.515.328	16.767.257	19.187.220	19.505.035	19.656.519
BR-290/RS					
P.6 – Osório – Porto Alegre	2.451.436	2.495.672	2.654.753	2.712.336	2.852.742
BR-493/116 – RJ					
P.7 – Rio – Teresópolis	2.219.800	2.104.095	2.237.848	2.170.783	2.081.410
BR-040/RJ					
P.8 – Rio – Petrópolis	2.921.581	2.841.065	3.009.552	2.886.960	2.870.701
TOTAL	45.426.748	46.192.932	48.407.944	47.030.305	47.058.497

FONTE: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.

CAPÍTULO 7 - TRANSPORTE URBANO

MT-GEIPOT

REDE METROVIÁRIA BRASILEIRA

Metrô – São Paulo – Traçado 1984

MT - GEIPOT

REDE METROVIÁRIA BRASILEIRA

Metrô - Rio de Janeiro - Traçado 1984

7.1 – TRANSPORTE METROVIÁRIO
7.1.1 – DADOS GERAIS DO METRÔ DE SÃO PAULO – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	1980		1981		1982		1983		1984	
	Linha Norte-Sul	Linha Leste-Oeste	Linha Norte-Sul	Linha Leste-Oeste	Linha Norte-Sul	Linha Leste-Oeste	Linha Norte-Sul	Linha Leste-Oeste	Linha Norte-Sul	Linha Leste-Oeste
Duração mínima da volta (min)	75	12	72	22	70	32	70	35	70	35
Extensão da linha (km)	17,0	2,6	17,0	5,9	17,0	7,2	17,0	8,0	17,0	8,0
Número de estações (1)	20	4	20	6	20	7	20	9	20	9
Número de carros em operação	192	18	192	48	198	78	198	84	198	84
Número de linhas de ônibus integrados	153	14	153	58	157	72	158	90	178	122
Número de ônibus – integração	2.128	94	2.221	507	2.325	758	2.340	1.052	2.440	1.499
Número de terminais urbanos	7	2	7	5	7	8	7	9	7	9
Velocidade comercial (km/h)	27,2	26,0	28,3	33,8	29,0	34,0	29,0	31,0	29,0	31,0
Velocidade máxima (km/h)	86	86	100	100	100	100	100	100	100	100

FONTE: Companhia do Metropolitano de São Paulo.
(1) A Estação Sé foi computada nas duas linhas (estação de transferência).

7.1 – TRANSPORTE METROVIÁRIO
7.1.2 – DADOS GERAIS DO METRÔ DO RIO DE JANEIRO – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	1980	1981		1982		1983			1984		
	Linha 1	Linha 1	Linha 2	Linha 1	Linha 2	Linha 1	Linha 2	Pré-Metrô	Linha 1	Linha 2	Pré-Metrô
Duração mínima da volta (min) (1)	23	23	6	47	11	50	21	31	45	20	27
Extensão da linha (km)	5,1	8,8	2,9	11,6	2,9	11,6	7,4	7,9	11,6	7,4	7,9
Número de estações	7	12	3	15	3	15	4	4	15	4	4
Número de carros em operação	96	76	24	96	8	108	10	6	145	20	6
Número de linhas de ônibus integrados	–	1	1	5	–	6	–	–	(2) 14	(2) 2	–
Número de ônibus–integração	–	–	–	53	–	110	–	–	(2) 145	(2) 15	–
Número de terminais urbanos	2	2	–	2	–	4	–	–	4	1	–
Velocidade comercial (km/h)	30,0	28,0	31,0	33,1	36,5	30,6	48,1	35,1	30,5	40,7	33,3
Velocidade máxima (km/h)	50	50	50	92	70	77	70	40	70	50	40

FONTE: Companhia do Metropolitano do Rio de Janeiro.
(1) Inclui tempos de manobra nos terminais.
(2) Inclui linhas de ônibus mistas (linhas normais com opção de integração).

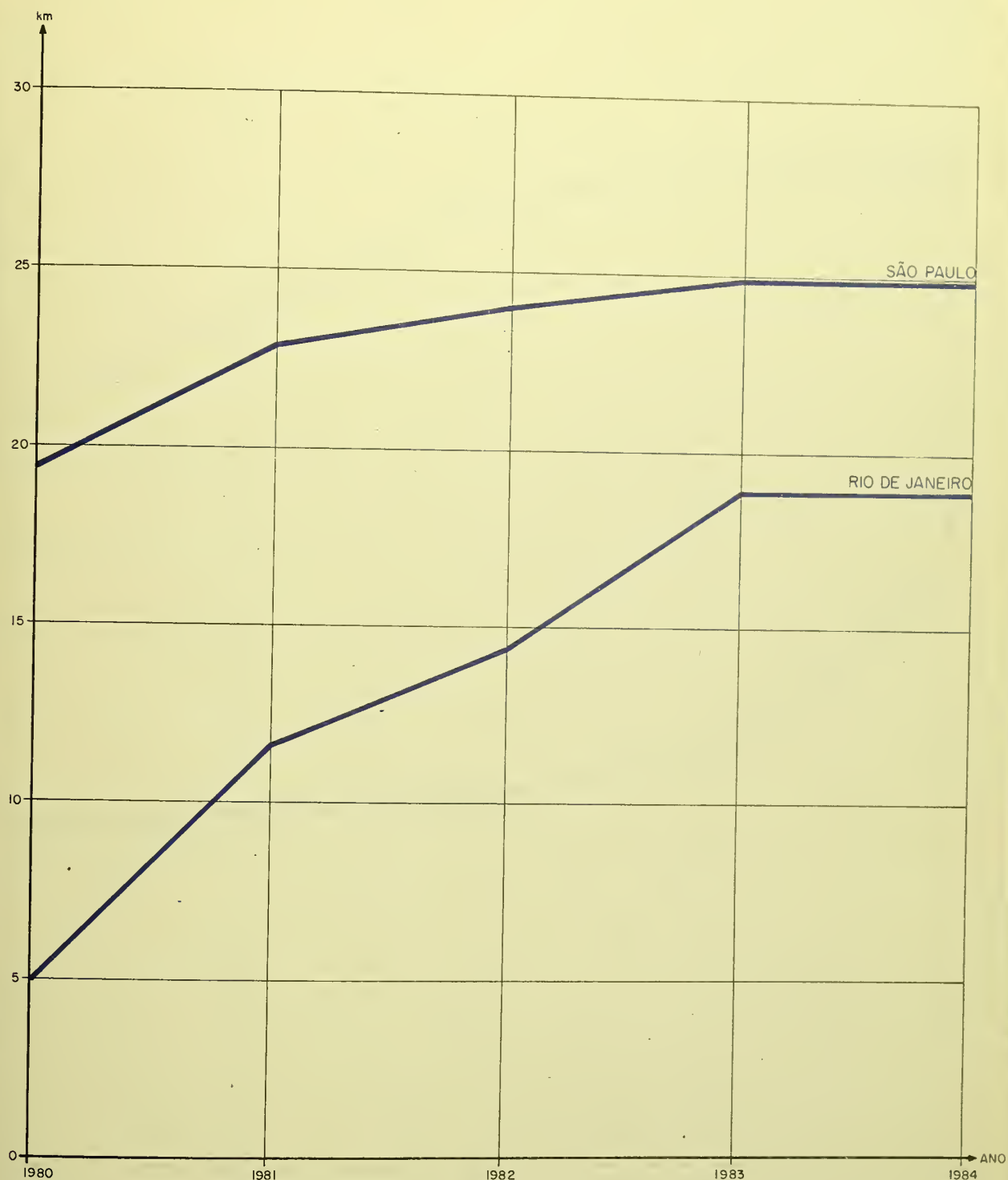
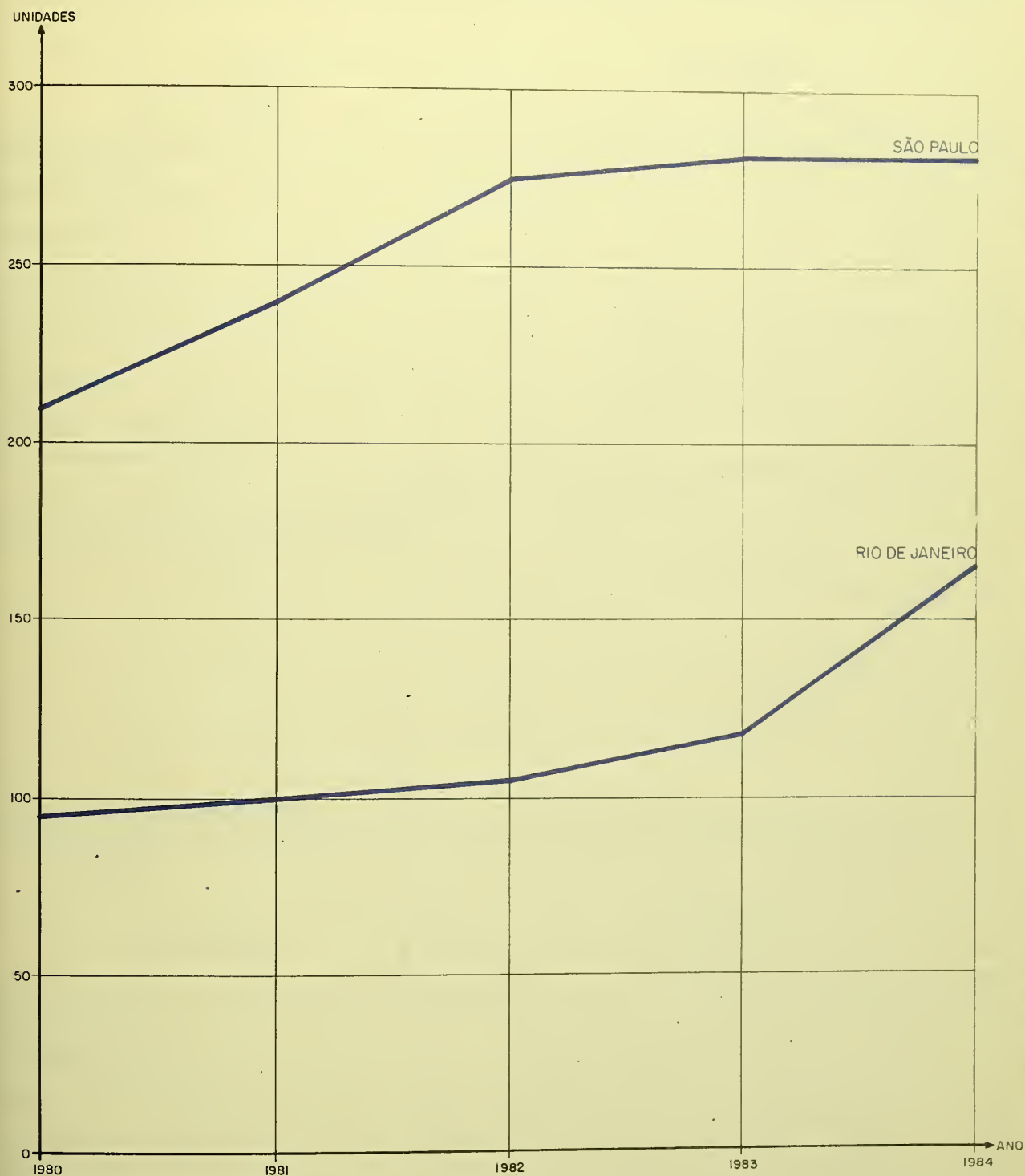
7.1 – TRANSPORTE METROVIÁRIO
7.1.3 – INDICADORES OPERACIONAIS DO METRÔ DE SÃO PAULO – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS BÁSICOS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Consumo de energia elétrica (10^3 kwh)	147.718	167.992	208.712	219.179	224.107
Passageiros transportados (10^3)	208.574	227.622	347.314	375.618	409.221
Passageiros-quilômetro (10^3)	1.426.821	1.526.996	2.077.681	2.236.011	2.252.679
Passageiros/quilômetro de linha (10^6)	10,6	11,1	14,6	15,5	16,4
Passageiros transportados/carro-quilômetro	8,6	8,5	10,4	11,0	12,2
Pessoal empregado – Quadro operacional	1.318	1.542	1.658	1.673	1.762
Receita operacional (10^6)	1.473,8	3.072,0	7.303,0	20.983,4	59.659,1
Viagens realizadas	358.823	414.010	459.446	465.927	435.211

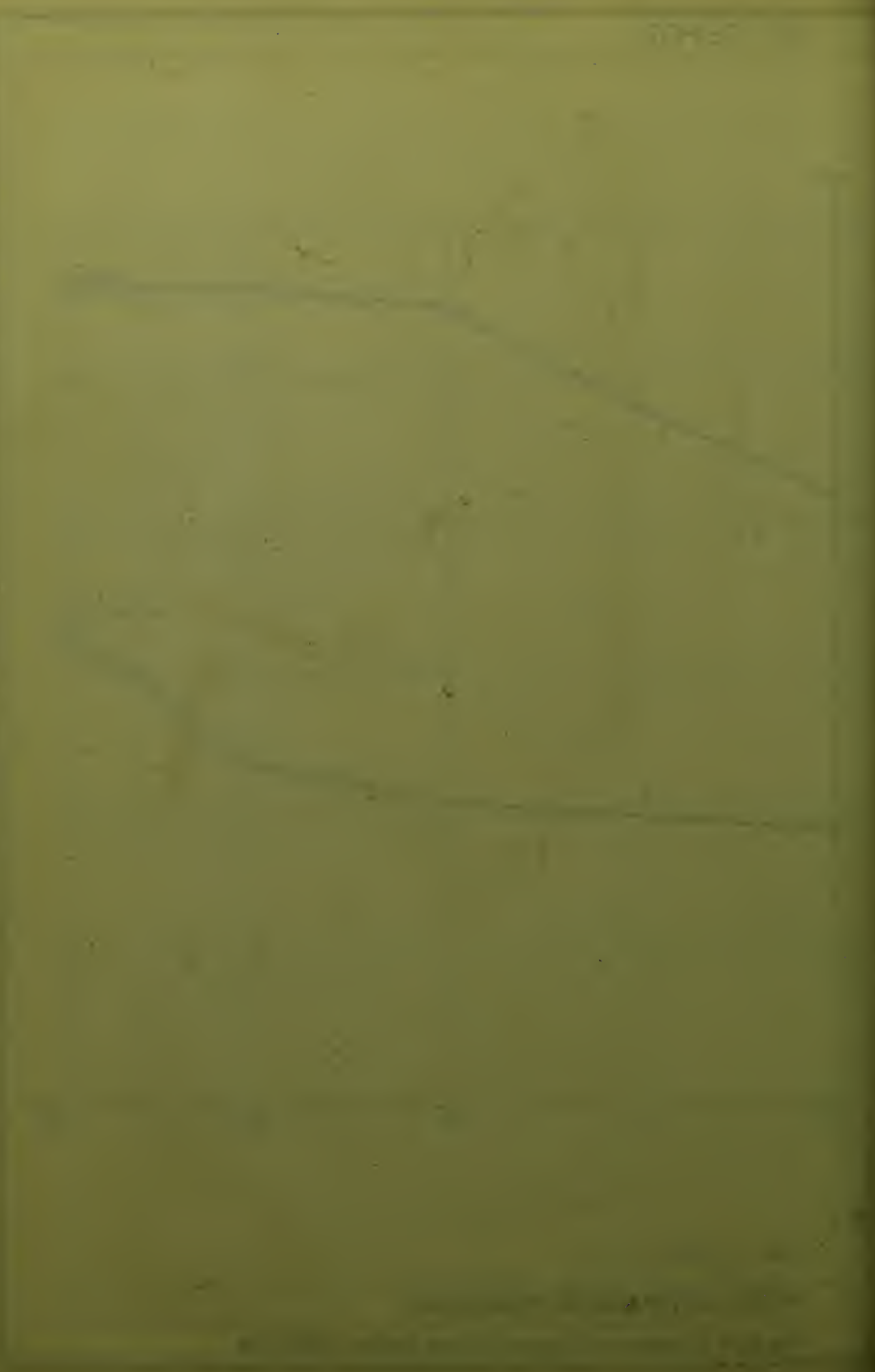
FONTE: Companhia do Metropolitano de São Paulo.

7.1 – TRANSPORTE METROVIÁRIO
7.1.4 – INDICADORES OPERACIONAIS DO METRÔ DO RIO DE JANEIRO – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS BÁSICOS						
	1980	1981	1982	1983		1984	
				Metrô	Pré-metrô	Metrô	Pré-metrô
Consumo de energia elétrica (10^3 kwh)	30.044	43.817	82.894	(1) 92.893	...	(1) 91.722	...
Passageiros transportados (10^3)	20.463	36.917	98.132	117.529	411	111.262	353
Passageiros-quilômetro (10^3)	92.083	258.417	659.938	600.573	3.263	565.420	2.270
Passageiros/quilômetro de linha (10^6)	4,0	3,1	6,7	6,2	0,1	6,8	0,7
Passageiros transportados/carro-quilômetro	9,5	9,8	11,5	11,6	2,5	16,4	1,4
Pessoal empregado – Quadro operacional	645	777	1.039	1.014	97	978	92
Receita operacional (10^6)	148,6	561,4	2.754,0	(1) 6.475,0	...	(1) 20.321	...
Viagens realizadas	178.152	199.934	208.205	210.094	10.539	201.703	13.502

FONTE: Companhia do Metropolitano do Rio de Janeiro.
(1) Incluído o pré-metrô.

MT-GEIPOT
km
30
25
20
15
10
5
0
SÃO PAULO
RIO DE JANEIRO
1980
1981
1982
1983
1984
ANO
FONTE: VER TABELAS 7.1.1 e 7.1.2
REDE METROVIÁRIA BRASILEIRA
Extensão, por Metrô - 1980-84

FONTE: VER TABELAS 7.1.1 e 7.1.2

FROTA METROVIÁRIA BRASILEIRA

Total de Carros em Operação, por Metrô – 1980-84

7.2 – TRANSPORTE POR TRÓLEBUS

7.2.1 – DADOS GERAIS E INDICADORES OPERACIONAIS DO SISTEMA DE TRÓLEBUS DE RECIFE – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS GERAIS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Número de linhas existentes	8	1	2	2	2
Extensão total das linhas (km)	212,0	17,5	42,0	42,0	42,0
Frota em operação	43	8	29	27	31
Quilometragem rodada (10^3)	2.994	205	1.336	1.879	2.425
Passageiros transportados (10^3)	11.857	836	8.630	15.530	14.566
Passageiros/quilômetro	4,0	4,1	6,5	6,8	6,0
Pessoal empregado	601	236	263	258	261
Consumo de energia elétrica (10^3 kwh)	6.104	1.150	3.108	6.310	5.862
Investimentos realizados (Cr$ 10^6)	103	294	513	927	20

FONTE: Companhia de Transportes Urbanos – CTU/Recife.

7.2 – TRANSPORTE POR TRÓLEBUS

7.2.2 – DADOS GERAIS E INDICADORES OPERACIONAIS DO SISTEMA DE TRÓLEBUS DE ARARAQUARA – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS GERAIS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Número de linhas existentes	6	7	8	8	8
Extensão total das linhas (km)	84	90	109	112	112
Frota em operação	29	35	39	39	39
Quilometragem rodada (10^3)	2.670	2.900	3.280	3.250	3.202
Passageiros transportados (10^3)	16.049	15.828	15.140	16.250	16.742
Passageiros/quilômetro	6,0	5,5	4,6	5,0	5,2
Pessoal empregado	190	215	235	240	245
Consumo de energia elétrica (10^3 kwh)	6.890	7.480	8.300	8.400	7.962
Investimentos realizados (Cr$ 10^6)	18	28	68	100	1.200

FONTE: Companhia de Trólebus de Araraquara – CTA.

7.2 – TRANSPORTE POR TRÓLEBUS
7.2.3 – DADOS GERAIS E INDICADORES OPERACIONAIS DO SISTEMA DE TRÓLEBUS DE RIBEIRÃO PRETO – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS GERAIS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Número de linhas existentes	...	...	3	3	3
Extensão total das linhas (km)	...	...	34,8	40,3	53,2
Frota em operação	...	...	11	13	17
Quilometragem rodada (10^3)	...	...	325	1.092	1.444
Passageiros transportados (10^3)	...	...	1.768	6.004	8.379
Passageiros/quilômetro	...	...	5,4	5,5	5,8
Pessoal empregado	...	...	120	127	176
Consumo de energia elétrica (10^3 kwh)	...	...	615	1.364	2.021
Investimentos realizados (Cr$ 10^6)	...	...	531	43,7	1.570

FONTE: Empresa de Transporte Urbano de Ribeirão Preto S/A – TRANSERP.
NOTA: Dados retificados pela própria fonte.

7.2 – TRANSPORTE POR TRÓLEBUS
7.2.4 – DADOS GERAIS E INDICADORES OPERACIONAIS DO SISTEMA DE TRÓLEBUS DE SANTOS – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS GERAIS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Número de linhas existentes	3	3	4	4	4
Extensão total das linhas (km)	56,3	56,3	62,5	69,0	69,0
Frota em operação	22	22	22	22	22
Quilometragem rodada (10^3)	1.522	1.780	1.877	1.816	1.825
Passageiros transportados (10^3)	7.993	8.148	9.214	9.560	10.025
Passageiros/quilômetro	5,3	4,6	4,9	5,3	5,5
Pessoal empregado	227	239	215	194	180
Consumo de energia elétrica (10^3 kwh)	3.606	3.921	4.688	4.375	4.689
Investimentos realizados (Cr$ 10^6)	402	231	202	(1) 80	1.615

FONTE: Companhia Santista de Transporte Coletivo.
(1) Recursos próprios da CSTC.

7.2 – TRANSPORTE POR TRÓLEBUS
7.2.5 – DADOS GERAIS E INDICADORES OPERACIONAIS DO SISTEMA DE TRÓLEBUS DE SÃO PAULO – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS GERAIS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Número de linhas existentes	14	15	19	17	19
Extensão total das linhas (km)	282	323	398	366	431
Frota em operação	230	267	325	335	342
Quilometragem rodada (10^3)	10.500	15.373	19.101	21.418	22.924
Passageiros transportados (10^3)	49.667	63.466	77.206	85.580	93.913
Passageiros/quilômetro	4,8	4,1	4,5	4,6	4,8
Pessoal empregado	1.789	2.154	2.199	1.848	1.625
Consumo de energia elétrica (10^3 kwh)	30.148	45.830	54.125	64.109	63.534
Investimentos realizados (Cr$ 10^6)	7.287	3.275	3.786	2.825	2.574

FONTE: Companhia Municipal de Transportes Coletivos – São Paulo.

7.3 – TRANSPORTE POR BARCAS
7.3.1 – DADOS GERAIS E INDICADORES OPERACIONAIS DO SISTEMA DE BARCAS DE SALVADOR – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS GERAIS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Número de linhas	4	3	2	2	2
Extensão total das linhas (milha)	142	118	80	80	80
Número de terminais	6	5	4	4	4
Frota em operação	9	11	11	11	12
Milhas percorridas	131.738	146.376	162.640	194.472	211.368
Passageiros transportados (10^3)	2.446	2.790	3.165	3.621	3.858
Pessoal empregado	649	541	545	626	679
Consumo de combustível (10^3 ℓ)	3.545	3.988	4.431	4.884	5.122
Investimentos realizados (Cr$ 10^6)	...	383,4	...	...	790,5

FONTE: Companhia de Navegação Baiana – CNB.
NOTA: Dados retificados pela própria fonte.

7.3 – TRANSPORTE POR BARCAS
7.3.2 – DADOS GERAIS E INDICADORES OPERACIONAIS DO SISTEMA DE BARCAS DE ARACAJU – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS GERAIS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Número de linhas	–	–	2	2	2
Extensão total das linhas (milha)	–	–	5	5	5
Número de terminais	–	–	3	3	3
Frota em operação	–	–	3	3	5
Milhas percorridas	–	–	27.000	68.000	72.000
Passageiros transportados (10^3)	–	–	405	1.672	1.800
Pessoal empregado	–	–	66	72	75
Consumo de combustível (10^3 ℓ)	–	–	...	328	350
Investimentos realizados (Cr$ 10^6)	–	–	...	320	650

FONTE: Departamento de Transportes Hidroviários de Sergipe. Secretaria de Obras, Transportes e Energia do Estado de Sergipe.

7.3 – TRANSPORTE POR BARCAS
7.3.3 – DADOS GERAIS E INDICADORES OPERACIONAIS DO SISTEMA DE BARCAS DE VITÓRIA – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS GERAIS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Número de linhas	3	3	3	3	3
Extensão total das linhas (milha)	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Número de terminais	7	7	8	8	8
Frota em operação	7	6	7	7	8
Milhas percorridas	...	142.912	140.895	140.416	38.716
Passageiros transportados (10^3)	3.750	3.541	3.803	3.881	1.798
Pessoal empregado	174	171	180	184	82
Consumo de combustível (10^3 ℓ)	513	424	446	450	127
Investimentos realizados (Cr$ 10^6)	40	45	100	20	–

FONTE: Companhia de Melhoramentos e Desenvolvimento Urbano – CONDUSA.

7.3 – TRANSPORTE POR BARCAS
7.3.4 – DADOS GERAIS E INDICADORES OPERACIONAIS DO SISTEMA DE BARCAS DO RIO DE JANEIRO – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS GERAIS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Número de linhas	4	4	4	4	4
Extensão total das linhas (milha)	78	78	78	78	78
Número de terminais	3	3	3	3	3
Frota em operação	24	24	26	26	26
Milhas percorridas	229.574	246.314	272.648	266.969	268.416
Passageiros transportados (10^3)	56.046	53.202	52.421	52.987	54.124
Pessoal empregado	1.269	1.317	1.300	1.315	1.308
Consumo de combustível (10^3 ℓ)	6.526	6.409	6.221	6.415	6.453
Investimentos realizados (Cr$ 10^6)	...	...	...	...	...

FONTE: Companhia de Navegação do Estado do Rio de Janeiro – CONERJ.

7.3 – TRANSPORTE POR BARCAS

7.3.5 – DADOS GERAIS E INDICADORES OPERACIONAIS DO SISTEMA DE AEROBARCOS DO RIO DE JANEIRO – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS GERAIS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Número de linhas	2	2	3	3	3
Extensão total das linhas (milha)	35	35	35	35	35
Número de terminais	3	3	4	4	4
Frota em operação	9	7	8	8	9
Milhas percorridas	201.609	192.509	242.420	238.754	243.528
Passageiros transportados (10^3)	3.857	2.317	2.504	2.310	2.380
Pessoal empregado	328	349	352	361	360
Consumo de combustível (10^3 ℓ)	2.445	1.543	1.875	1.923	1.960
Investimentos realizados (Cr$ 10^6)	5,0	3,0	11,0	5,0	1,2

FONTE: Aerobarcos Brasil Transportes Marítimos S/A – TRANSTUR.

7.3 – TRANSPORTE POR BARCAS

7.3.6 – DADOS GERAIS E INDICADORES OPERACIONAIS DO SISTEMA DE BARCAS DE SANTOS – 1980–84

ESPECIFICAÇÃO	DADOS GERAIS				
	1980	1981	1982	1983	1984
Número de linhas	2	2	2	2	2
Extensão total das linhas (milha)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Número de terminais	4	4	4	4	4
Frota em operação	7	7	8	9	9
Milhas percorridas	82.250	82.250	94.000	97.500	97.500
Passageiros transportados (10^3)	9.716	7.970	7.783	10.924	10.931
Pessoal empregado	120	125	125	110	127
Consumo de combustível (10^3 ℓ)	727	723	754	859	738
Investimentos realizados (Cr$ 10^6)	159	298	878	219	28

FONTE: Departamento Hidroviário – Secretaria de Transportes – SP.

CAPÍTULO 8 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

8.1 – TRANSPORTE DE PASSAGEIROS

8.1.1 – PASSAGEIROS-QUILÔMETRO, POR MODO DE TRANSPORTE – 1980–84

MODO DE TRANSPORTE	PASSAGEIROS-QUILÔMETRO TRANSPORTADOS 10^6				
	1980	1981	1982	1983	1984
Aéreo (1)	9.559	9.973	10.789	10.569	10.014
Ferroviário (2)	12.376	13.132	13.265	13.797	15.415
Hidroviário (3)	129	215	268	...	...
Metroviário	1.519	1.785	2.738	2.837	2.818
Rodoviário (4)	410.357	426.771	443.800	461.552	480.000
TOTAL	433.940	451.876	470.860	488.755	508.247

FONTES: Departamento de Aviação Civil – DAC; Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferro Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM; Companhia do Metropolitano do Rio de Janeiro e Companhia do Metropolitano de São Paulo.
NOTAS: Ver Tabelas: 2.7.3, 4.6.3, 4.6.4, 5.6.2, 7.1.3 e 7.1.4.
(1) Transporte em vôos nacionais. (2) Passageiros de subúrbio e interior. (3) Navegação interior. (4) Dados estimados pelo GEIPOT, sujeitos a retificação.

8.1.2 – COMPOSIÇÃO PERCENTUAL – 1980–84

MODO DE TRANSPORTE	COMPOSIÇÃO PERCENTUAL				
	1980	1981	1982	1983	1984
Aéreo	2,2	2,2	2,3	2,2	2,0
Ferroviário	2,8	2,9	2,8	2,8	3,0
Hidroviário	0,0	0,0	0,1	...	...
Metroviário	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6
Rodoviário	94,6	94,5	94,2	94,4	94,4
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

NOTAS: Ver tabela 8.1.1.

8.2 – TRANSPORTE DE CARGA

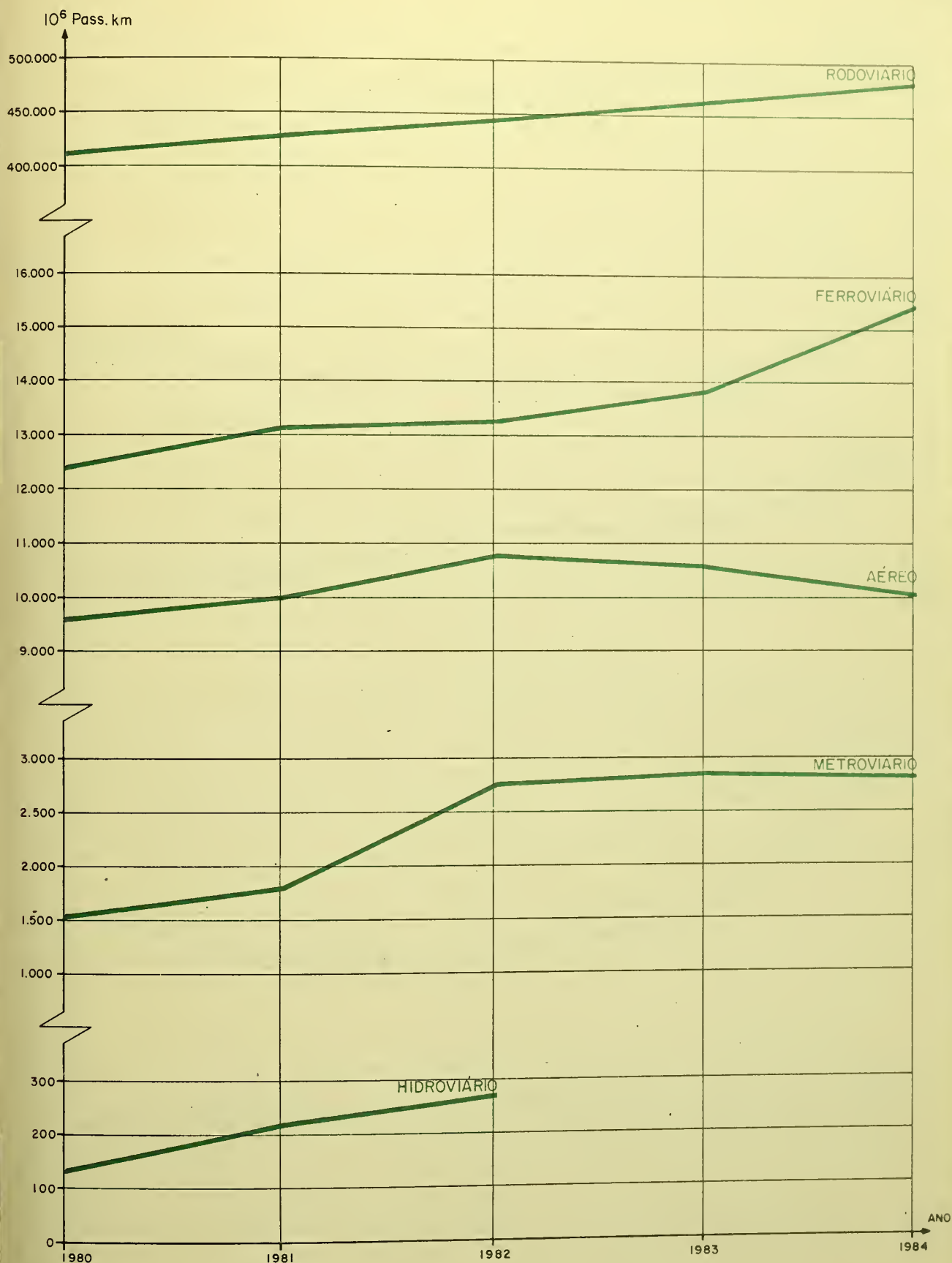
8.2.1 – CARGA TRANSPORTADA EM TONELADAS-QUILÔMETRO, POR MODO DE TRANSPORTE – 1980–84

MODO DE TRANSPORTE	CARGA TRANSPORTADA 10^6 t. km				
	1980	1981	1982	1983	1984
Aéreo (1)	1.020	1.050	1.206	1.164	1.151
Dutoviário	11.929	11.079	11.209	11.825	15.071
Ferroviário	86.342	79.448	78.022	74.966	92.421
Hidroviário (2)	43.820	42.437	50.158	51.712	63.774
Rodoviário (3)	208.500	204.700	212.500	215.200	219.100
TOTAL	351.611	338.714	353.095	354.867	391.517

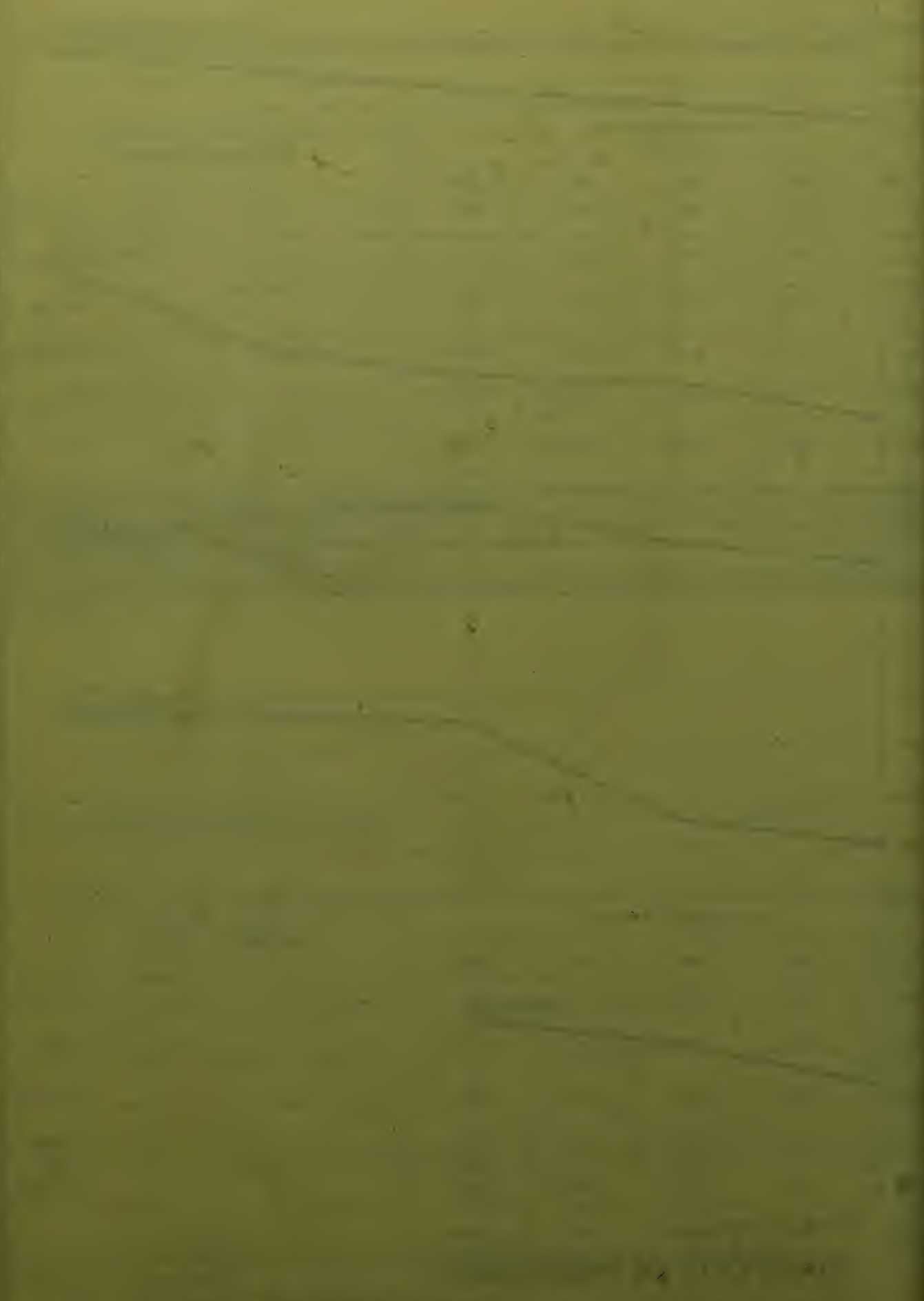
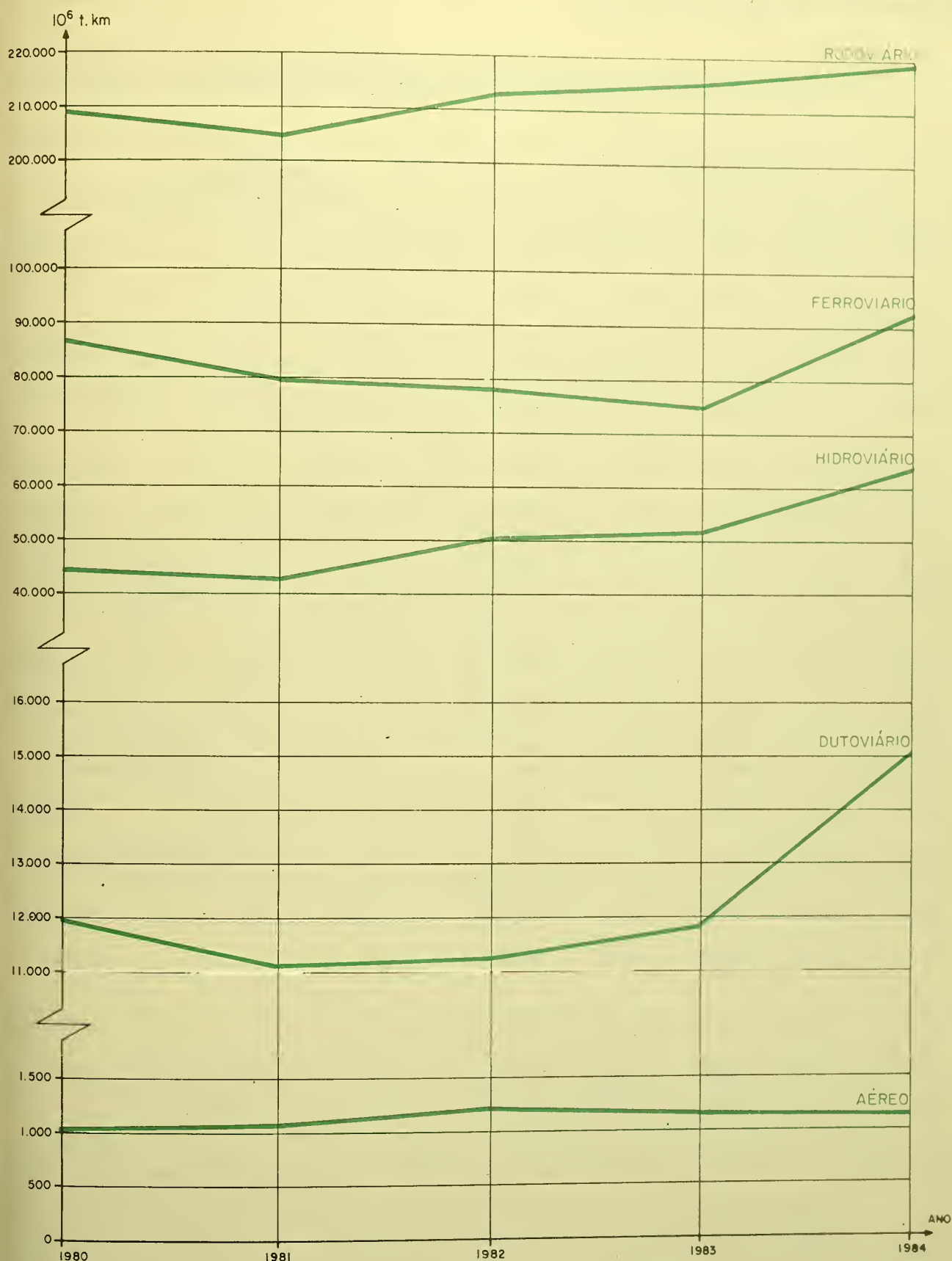
FONTES: Departamento de Aviação Civil – DAC; Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRÁS; Samarco Mineração S.A.; Dow Química S.A FOSFÉRTIL; Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Ferrovia Paulista S.A. – FEPASA; Estrada de Ferr Campos do Jordão; Indústria e Comércio de Minérios – ICOMI; Estrada de Ferro Perus – Pirapora; S.A. Indústrias Votorantim; Mineração Ri do Norte S.A. – MRN e Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM.
NOTAS: Ver Tabelas 2.8.2, 3.4.4, 3.4.5, 3.4.6, 4.7.4, 5.7.4 e 5.7.8.
(1) Transporte em vôos nacionais. (2) Navegação interior e de cabotagem. (3) Os valores apresentados anteriormente estavam superestimado As novas estimativas, baseadas em métodos indiretos, estão sujeitas a retificações decorrentes de levantamentos diretos mais detalhados, em desenvolvimento.

8.2.2 – COMPOSIÇÃO PERCENTUAL – 1980–84

MODO DE TRANSPORTE	COMPOSIÇÃO PERCENTUAL				
	1980	1981	1982	1983	1984
Aéreo	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Dutoviário	3,4	3,3	3,2	3,3	3,8
Ferroviário	24,5	23,5	22,1	21,2	23,6
Hidroviário	12,5	12,5	14,2	14,6	16,3
Rodoviário	59,3	60,4	60,2	60,6	56,0
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

FONTE e NOTA: Ver tabela 8.2.1.

FONTE: VER TABELA 8.1.1

TRANSPORTE DE PASSAGEIROS

Passageiros - Quilômetro, por Modo de Transporte - 1980 - 84

TRANSPORTE DE CARGA

Toneladas - Quilômetro Úteis, por Modo de Transporte - 1980 - 84

8.3 – RECURSOS APLICADOS EM TRANSPORTE

8.3.1 – POR MODO DE TRANSPORTE E ENTIDADES PÚBLICAS FEDERAIS – 1980–84

MODO DE TRANSPORTE E ENTIDADES PÚBLICAS FEDERAIS	RECURSOS APLICADOS Cr$ 10^6				
	1980	1981	1982	1983	1984
AÉREO	5.196	14.509	50.532	100.703	444.689
MAer (1)	5.196	14.509	50.532	100.703	444.689
DUTOVIÁRIO	2.200	3.332	12.678	17.814	32.608
PETROBRÁS (2)	2.200	3.332	12.678	17.814	32.608
FERROVIÁRIO	43.728	77.008	124.754	335.351	834.113
RFFSA (3)	40.885	71.566	112.719	220.645	395.081
CVRD (4)	2.843	5.442	12.035	114.706	439.032
Estrada de Ferro Vitória a Minas	2.843	5.442	12.035	7.272	110.293
Estrada de Ferro Carajás	–	–	–	107.434	328.739
HIDROVIÁRIO	38.952	73.529	160.873	355.051	847.622
PORTOBRÁS	8.463	10.734	37.986	64.118	152.619
Portos Marítimos (5)	7.409	8.095	28.917	54.513	124.593
Vias e Portos Fluviais (6)	1.054	2.639	9.069	9.605	28.026
CVRD (7)	547	2.939	22.422	29.773	74.008
Porto do Sistema EFVM	547	2.939	22.422	13.134	19.721
Porto do Sistema EFC	–	–	–	16.639	54.287
SUNAMAM	29.942	59.856	100.465	261.160	620.995
Navios (8)	29.942	59.856	100.465	261.160	620.995
RODOVIÁRIO	33.624	63.856	109.435	228.571	605.102
DNER (9)	33.624	63.856	109.435	228.571	605.102
TOTAL	123.700	232.234	458.272	1.037.490	2.764.134

FONTES: Ministério da Aeronáutica – MAer; Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRÁS; Rede Ferroviária Federal S.A. – RFFSA; Cia. Vale do Rio Doce – CVRD; Empresa de Portos do Brasil S.A. – PORTOBRÁS; Superintendência Nacional da Marinha Mercante – SUNAMAM e Departamento Nacional de Estradas de Rodagem – DNER.

NOTAS: As divergências em relação a dados anteriormente publicados decorrem de modificações procedidas pelas próprias fontes. Os recursos aplicados pelos órgãos modais RFFSA, PORTOBRÁS, SUNAMAM e DNER referem-se aos valores das faturas pagas no exercício.

(1) Aplicações em infra-estrutura aeroportuária de proteção ao vôo. (2) Aplicações em terminais e oleodutos. (3) Aplicações em infra-estrutura e superestrutura ferroviária, aquisição de equipamentos, melhoramentos, pátios e terminais, estudos e projetos, desapropriação e obras complementares. (4) Aplicações em infra-estrutura ferroviária e aquisição de equipamentos. (5) Aplicações em construção e melhoramentos portuários marítimos e aquisição de equipamentos. Inclui os valores da rubrica da PORTOBRÁS denominada "Âmbito Nacional". (6) Aplicações em construção e melhoramentos portuários fluviais, vias navegáveis e aquisição de equipamentos. (7) Aplicações em infra-estrutura portuária e aquisição de equipamentos. (8) Aplicações em embarcações para navegação de longo curso, cabotagem portuária e interior. Inclui os valores relativos aos desembolsos com ressarcimentos e construção naval (prêmios). (9) Aplicações do DNER em construção, pavimentação e melhoramentos de rodovia e em terminais rodoviários, estudos, projetos, desapropriações e indenizações, estradas vicinais, programação a cargo das Unidades da Federação e programas de vias expressas.

8.4 – CONSUMO BRASILEIRO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO

8.4.1 – ASFALTO CONSUMIDO, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CONSUMO t				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	30.470	29.081	37.109	38.340	53.207
Rondônia	2.276	1.759	5.187	4.116	12.683
Acre	1.858	2.945	3.970	405	5.968
Amazonas	10.616	8.840	11.751	25.206	22.062
Roraima	663	1.163	1.583	1.481	2.197
Pará	14.696	13.344	14.094	6.573	9.710
Amapá	361	1.030	524	559	587
NORDESTE	199.363	177.151	251.680	142.780	173.511
Maranhão	7.031	7.932	22.528	5.804	11.498
Piauí	5.184	4.208	7.767	8.169	14.289
Ceará	76.236	57.301	56.439	26.169	21.905
Rio Grande do Norte	8.281	4.037	11.078	9.692	5.131
Paraíba	6.907	8.706	6.613	1.590	3.727
Pernambuco	19.104	23.338	19.697	15.656	14.409
Alagoas	5.374	7.709	5.826	7.300	8.607
Sergipe	6.621	5.000	9.984	4.970	6.968
Bahia	64.625	58.920	111.748	63.430	86.977
SUDESTE	655.864	534.675	584.131	373.545	474.540
Minas Gerais	193.897	136.435	174.490	102.802	101.777
Espírito Santo	6.938	8.457	14.547	5.010	5.187
Rio de Janeiro	87.234	61.424	72.203	48.234	58.777
São Paulo	367.795	328.359	322.891	217.499	308.799
SUL	250.779	247.112	226.045	191.892	249.388
Paraná	141.866	133.509	131.205	98.516	147.062
Santa Catarina	33.858	29.139	31.844	25.973	22.565
Rio Grande do Sul	75.055	84.464	62.996	67.403	79.761
CENTRO-OESTE	93.294	73.595	99.838	80.299	143.589
Mato Grosso do Sul	25.446	22.385	35.707	18.954	42.558
Mato Grosso	6.924	7.900	9.499	22.298	33.295
Goiás	46.218	32.955	32.855	25.946	58.737
Distrito Federal	14.706	10.355	21.777	13.101	8.999
TOTAL	1.229.770	1.061.614	1.198.803	826.856	1.094.235

FONTE: Conselho Nacional do Petróleo – CNP.

8.4 – CONSUMO BRASILEIRO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO

8.4.2 – GASOLINA DE AVIAÇÃO CONSUMIDA, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CONSUMO 10^3 ℓ				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	18.750	19.113	21.776	22.668	21.999
Rondônia	2.128	2.123	3.061	2.292	2.689
Acre	851	909	349	164	266
Amazonas	3.128	3.228	3.603	3.359	2.364
Roraima	425	709	441	425	373
Pará	12.141	12.080	14.242	16.358	16.294
Amapá	77	64	80	70	13
NORDESTE	8.574	8.212	8.492	7.304	6.791
Maranhão	690	584	959	746	698
Piauí	366	429	80	266	241
Ceará	1.255	1.427	1.242	1.200	928
Rio Grande do Norte	550	220	373	430	534
Paraíba	55	122	79	47	71
Pernambuco	1.611	1.363	2.995	2.405	1.990
Alagoas	389	425	254	214	223
Sergipe	130	133	39	93	48
Bahia	3.528	3.509	2.471	1.903	2.058
SUDESTE	36.006	34.651	33.649	26.449	24.582
Minas Gerais	7.327	6.497	4.230	3.001	3.145
Espírito Santo	760	579	878	397	308
Rio de Janeiro	5.862	7.186	7.430	6.207	5.016
São Paulo	22.057	20.389	21.111	16.844	16.113
SUL	12.442	11.850	9.367	8.400	8.287
Paraná	5.998	5.924	3.757	2.345	2.762
Santa Catarina	1.266	845	724	514	405
Rio Grande do Sul	5.178	5.081	4.886	5.541	5.120
CENTRO-OESTE	19.792	18.927	20.067	16.813	16.907
Mato Grosso do Sul	5.952	5.615	6.639	5.496	5.823
Mato Grosso	6.381	5.944	5.435	5.513	5.216
Goiás	5.817	5.906	6.363	4.799	4.711
Distrito Federal	1.642	1.462	1.630	1.005	1.157
TOTAL	95.564	92.753	93.351	81.634	78.566

FONTE: Conselho Nacional do Petróleo – CNP.

8.4 – CONSUMO BRASILEIRO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO
8.4.3 – GASOLINA TIPO "A" e "C" CONSUMIDA, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CONSUMO 10^3 ℓ				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	343.627	321.887	356.216	338.386	310.799
Rondônia	33.387	30.454	39.478	42.437	47.270
Acre	14.395	12.397	14.407	13.538	11.897
Amazonas	95.314	90.521	98.484	93.185	84.034
Roraima	8.037	7.881	9.652	9.184	9.178
Pará	182.330	171.294	183.795	169.660	148.469
Amapá	10.164	9.340	10.400	10.382	9.951
NORDESTE	1.784.648	1.568.721	1.676.231	1.440.334	1.235.976
Maranhão	94.319	85.781	94.761	83.250	70.880
Piauí	62.132	55.303	61.875	49.895	45.029
Ceará	244.649	212.803	237.373	201.784	185.558
Rio Grande do Norte	102.068	92.904	102.151	86.605	71.983
Paraíba	126.768	110.646	120.143	101.470	87.198
Pernambuco	384.621	329.458	355.205	301.347	251.807
Alagoas	96.618	85.593	95.419	79.918	66.505
Sergipe	71.308	65.203	70.813	62.321	55.835
Bahia	602.165	531.030	538.491	473.744	401.181
SUDESTE	8.184.319	7.197.457	7.455.577	6.564.116	5.856.700
Minas Gerais	1.260.326	1.109.900	1.149.896	976.518	889.414
Espírito Santo	190.724	172.488	185.184	160.739	139.266
Rio de Janeiro	1.738.025	1.550.323	1.607.510	1.435.990	1.269.767
São Paulo	4.995.244	4.364.746	4.512.987	3.990.869	3.558.253
SUL	2.435.295	2.196.006	2.110.817	1.821.031	1.801.194
Paraná	865.675	772.360	799.374	666.365	600.512
Santa Catarina	465.060	417.761	448.663	382.783	352.622
Rio Grande do Sul	1.104.560	1.005.885	862.780	771.883	848.060
CENTRO-OESTE	936.267	801.811	823.331	728.738	684.276
Mato Grosso do Sul	182.976	154.334	165.132	140.637	132.734
Mato Grosso	131.665	122.049	120.663	111.688	115.010
Goiás	378.562	315.045	317.750	266.255	237.593
Distrito Federal	243.064	210.383	219.786	210.158	198.939
TOTAL	13.684.156	12.085.882	12.422.172	10.892.605	9.888.945

FONTE: Conselho Nacional do Petróleo – CNP.

8.4 – CONSUMO BRASILEIRO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO

8.4.4 – GASOLINA TIPO "B" CONSUMIDA, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CONSUMO 10^3 ℓ				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	–	–	–	–	10
Rondônia	–	–	–	–	3
Acre	–	–	–	–	–
Amazonas	–	–	–	–	7
Roraima	–	–	–	–	–
Pará	–	–	–	–	–
Amapá	–	–	–	–	–
NORDESTE	107	228	416	15	96
Maranhão	–	–	–	–	–
Piauí	–	–	–	–	–
Ceará	14	–	–	–	5
Rio Grande do Norte	–	15	151	5	–
Paraíba	22	36	29	1	39
Pernambuco	35	143	212	7	46
Alagoas	–	10	14	2	–
Sergipe	19	–	–	–	–
Bahia	17	24	10	–	6
SUDESTE	4.252	1.469	2.107	680	2.413
Minas Gerais	187	4	19	–	15
Espírito Santo	–	–	–	–	–
Rio de Janeiro	2.146	690	848	402	1.777
São Paulo	1.919	775	1.240	278	621
SUL	2.266	706	972	213	1.372
Paraná	435	184	211	5	313
Santa Catarina	446	7	12	–	–
Rio Grande do Sul	1.385	515	749	208	1.059
CENTRO-OESTE	131	102	251	1.432	64
Mato Grosso do Sul	30	–	72	–	2
Mato Grosso	–	–	–	–	–
Goiás	–	–	–	–	–
Distrito Federal	101	102	179	1.432	62
TOTAL	6.756	2.505	3.746	2.340	3.955

FONTE: Conselho Nacional do Petróleo – CNP.

8.4 – CONSUMO BRASILEIRO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO

8.4.5 – GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) CONSUMIDO, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CONSUMO t				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	80.844	89.051	100.926	113.171	115.841
Rondônia	5.433	6.529	9.053	10.946	12.164
Acre	4.182	4.692	5.156	5.416	5.131
Amazonas	21.702	23.784	26.828	28.362	27.542
Roraima	1.367	1.638	2.183	2.370	2.286
Pará	45.522	49.664	54.949	62.789	65.145
Amapá	2.638	2.744	2.757	3.288	3.573
NORDESTE	374.022	427.088	513.600	559.547	565.785
Maranhão	21.345	25.575	32.752	36.022	37.210
Piauí	12.451	14.602	19.420	21.685	23.894
Ceará	52.710	58.078	71.227	74.394	73.566
Rio Grande do Norte	21.609	24.814	30.414	32.938	33.394
Paraíba	25.835	28.549	33.862	36.402	35.884
Pernambuco	86.420	95.990	111.829	117.323	113.405
Alagoas	20.367	24.138	31.051	34.073	33.067
Sergipe	14.380	17.511	21.395	22.625	21.173
Bahia	118.905	137.831	161.650	184.085	194.192
SUDESTE	1.627.777	1.710.350	1.857.574	1.888.106	1.854.613
Minas Gerais	290.958	318.547	346.025	358.598	348.289
Espírito Santo	39.814	47.689	57.935	68.845	71.317
Rio de Janeiro	373.131	372.200	386.100	381.468	369.861
São Paulo	923.874	971.914	1.067.514	1.079.195	1.065.146
SUL	441.507	485.136	541.507	578.955	578.527
Paraná	153.304	172.096	192.958	213.408	214.494
Santa Catarina	77.704	90.208	104.853	109.746	107.195
Rio Grande do Sul	210.499	222.832	243.696	255.801	256.838
CENTRO-OESTE	153.790	166.402	198.090	222.352	238.679
Mato Grosso do Sul	31.209	33.478	41.666	45.549	47.746
Mato Grosso	18.123	20.508	26.769	32.324	37.583
Goiás	69.356	75.289	86.228	99.068	108.504
Distrito Federal	35.102	37.127	43.427	5.658	44.846
TOTAL	2.677.940	2.878.027	3.211.697	3.362.131	3.353.445

FONTE: Conselho Nacional do Petróleo – CNP.

8.4 – CONSUMO BRASILEIRO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO

8.4.6 – ÓLEOS COMBUSTÍVEIS CONSUMIDOS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CONSUMO t				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	710.880	624.638	466.599	371.895	363.584
Rondônia	–	–	–	422	2.671
Acre	8	–	–	–	–
Amazonas	246.192	220.138	258.193	269.812	267.045
Roraima	–	–	–	–	–
Pará	426.279	387.961	189.214	99.442	93.584
Amapá	38.401	16.539	19.192	2.219	284
NORDESTE	2..060.939	1.651.466	1.639.910	1.323.034	1.422.175
Maranhão	46.206	28.233	26.009	12.488	34.549
Piauí	3.576	2.533	2.073	2.033	1.712
Ceará	81.140	74.282	67.066	46.387	59.721
Rio Grande do Norte	36.956	19.877	13.830	6.500	3.527
Paraíba	89.776	69.853	63.910	39.464	18.995
Pernambuco	443.799	327.181	325.787	252.581	188.470
Alagoas	48.155	44.652	49.924	21.839	11.436
Sergipe	14.537	20.948	32.906	21.382	43.085
Bahia	1.296.794	1.063.907	1.058.405	920.360	1.060.680
SUDESTE	9.576.405	7.590.258	6.324.512	5.544.606	6.918.717
Minas Gerais	1.773.009	1.324.914	1.027.901	800.715	726.822
Espírito Santo	733.660	545.899	334.002	307.998	505.228
Rio de Janeiro	1.441.611	1.167.932	1.051.517	940.728	1.805.545
São Paulo	5.628.125	4.551.513	3.911.092	3.495.165	3.881.122
SUL	1.614.497	1.326.916	1.178.900	939.917	1.014.227
Paraná	551.307	488.854	414.429	336.977	459.943
Santa Catarina	431.724	333.666	296.515	247.328	197.188
Rio Grande do Sul	631.466	504.396	467.956	355.612	357.096
CENTRO-OESTE	257.529	218.066	187.366	177.791	88.861
Mato Grosso do Sul	47.554	36.376	16.743	6.155	5.417
Mato Grosso	2.354	1.813	1.422	1.031	1.961
Goiás	127.157	127.205	128.045	135.844	61.740
Distrito Federal	80.464	52.672	41.156	34.761	19.743
TOTAL	14.220.250	11.411.344	9.797.287	8.357.243	9.807.564

FONTE: Conselho Nacional do Petróleo – CNP.

NOTA: Não estão incluídas as entregas a consumidores diretos, transferências para outras unidades, abastecimento a navios nacionais e estrangeiros, exportações, consumo próprio, fornecimento interno e à FRONAPE.

8.4 – CONSUMO BRASILEIRO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO
8.4.7 – ÓLEO DIESEL CONSUMIDO, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CONSUMO 10^3 ℓ				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	992.270	1.115.028	1.039.727	1.077.550	1.150.109
Rondônia	121.715	128.424	174.428	224.593	242.575
Acre	37.735	40.734	44.588	47.899	50.332
Amazonas	141.993	158.511	209.483	246.828	222.138
Roraima	22.129	26.285	29.052	30.614	33.989
Pará	638.171	733.789	556.117	499.714	572.036
Amapá	30.527	27.285	26.059	27.902	29.039
NORDESTE	2.455.675	2.477.651	2.653.704	2.524.328	2.710.069
Maranhão	235.199	242.483	282.977	238.964	242.524
Piauí	95.046	101.848	114.107	110.411	113.705
Ceará	272.374	275.149	299.377	277.220	297.358
Rio Grande do Norte	124.360	128.845	140.066	133.978	168.805
Paraíba	126,954	131.702	137.257	134.289	133.095
Pernambuco	449.001	444.306	458.992	445.790	437.958
Alagoas	167.330	182.437	188.394	188.196	191.946
Sergipe	107.547	114.437	115.156	105.004	113.267
Bahia	877.864	856.444	917.378	890.476	1.011.411
SUDESTE	9.191.206	8.751.772	8.863.624	8.525.898	9.146.917
Minas Gerais	2.454.722	2.255.081	2.236.436	2.071.667	2.229.857
Espírito Santo	357.703	376.728	377.628	363.558	425.607
Rio de Janeiro	1.456.838	1.389.834	1.389.720	1.366.821	1.626.102
São Paulo	4.921.943	4.730.129	4.859.840	4.723.852	4.865.351
SUL	3.897.464	3.820.429	3.676.039	3.557.448	3.854.953
Paraná	1.631.015	1.628.356	1.640.407	1.554.248	1.598.272
Santa Catarina	685.919	661.022	702.886	681.363	706.630
Rio Grande do Sul	1.580.530	1.531.051	1.332.746	1.321.837	1.550.051
CENTRO-OESTE	1.663.391	1.650.725	1.798.958	1.897.419	2.059.851
Mato Grosso do Sul	473.864	459.268	502.050	512.741	557.409
Mato Grosso	320.197	337.472	390.203	453.296	542.190
Goiás	734.576	723.596	773.248	787.584	810.509
Distrito Federal	134.754	130.389	133.457	143.798	149.743
TOTAL	18.200.006	17.815.605	18.032.052	17.582.643	18.921.899

FONTE: Conselho Nacional do Petróleo – CNP.
NOTA: Não estão incluídas as entregas a consumidores diretos, transferências para outras unidades, abastecimento a navios nacionais e estrangeiros, exportações, consumo próprio, fornecimento interno e à FRONAPE.

8.4 – CONSUMO BRASILEIRO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO

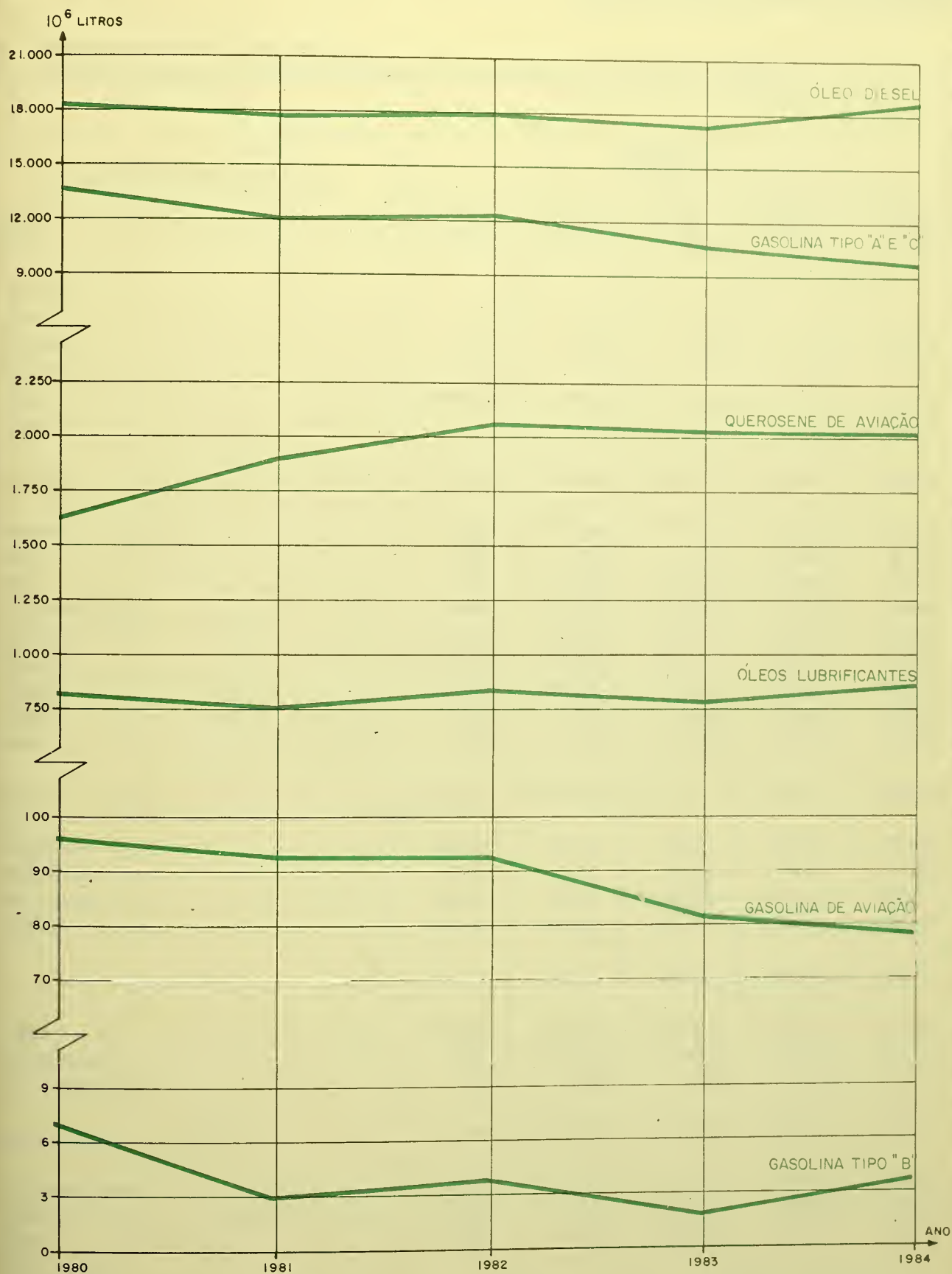
8.4.8 – ÓLEOS LUBRIFICANTES CONSUMIDOS, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CONSUMO 10^3 ℓ				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	29.853	35.075	41.304	38.524	44.642
Rondônia	2.730	3.627	5.641	7.567	8.319
Acre	942	1.401	1.298	1.512	1.599
Amazonas	5.959	6.702	8.737	7.601	8.093
Roraima	515	697	837	708	874
Pará	18.692	21.373	23.588	19.996	24.356
Amapá	1.015	1.275	1.203	1.140	1.401
NORDESTE	89.012	93.933	108.685	96.986	103.477
Maranhão	5.785	6.989	9.553	8.026	9.551
Piauí	2.478	2.686	3.407	3.235	3.665
Ceará	10.984	10.727	12.172	10.596	11.511
Rio Grande do Norte	4.252	4.785	5.548	5.063	5.140
Paraíba	4.192	4.850	5.537	5.091	4.613
Pernambuco	18.705	19.223	20.885	19.403	20.729
Alagoas	6.504	7.654	7.739	7.032	7.415
Sergipe	4.186	4.847	5.240	5.000	5.154
Bahia	31.926	32.172	38.604	33.540	35.699
SUDESTE	518.907	455.424	495.962	471.291	517.577
Minas Gerais	84.177	73.776	84.056	74.169	86.173
Espírito Santo	12.439	12.807	14.344	14.586	15.436
Rio de Janeiro	95.707	84.179	90.146	86.409	101.430
São Paulo	326.584	284.662	307.416	296.127	314.538
SUL	133.119	125.865	151.046	136.618	146.783
Paraná	55.771	51.627	51.985	57.025	57.466
Santa Catarina	23.322	23.534	43.640	27.344	29.041
Rio Grande do Sul	54.026	50.704	55.421	52.249	60.276
CENTRO-OESTE	41.129	45.098	50.802	52.391	62.441
Mato Grosso do Sul	10.916	11.937	12.877	13.078	16.012
Mato Grosso	7.208	8.934	10.391	12.757	15.240
Goiás	18.498	19.541	21.460	20.898	24.372
Distrito Federal	4.507	4.686	6.074	5.658	6.817
TOTAL	812.020	755.395	847.799	795.810	874.920

FONTE: Conselho Nacional do Petróleo – CNP.

8.4 – CONSUMO BRASILEIRO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO
8.4.9 – QUEROSENE DE AVIAÇÃO CONSUMIDO, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CONSUMO 10^3 ℓ				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	100.670	119.913	199.829	180.525	193.009
Rondônia	5.793	7.776	10.190	12.146	4.593
Acre	2.007	1.796	2.425	1.012	341
Amazonas	44.441	51.501	106.265	94.920	107.212
Roraima	389	570	898	740	1.287
Pará	48.040	58.270	80.000	71.603	79.565
Amapá	–	–	51	104	11
NORDESTE	202.301	273.128	377.261	372.258	313.109
Maranhão	9.681	22.453	21.651	23.024	17.710
Piauí	5.288	10.348	13.595	10.248	15.401
Ceará	34.504	37.449	52.017	48.690	35.305
Rio Grande do Norte	15.297	25.495	23.974	22.198	17.289
Paraíba	–	–	80	97	27
Pernambuco	67.764	67.055	128.862	141.051	109.171
Alagoas	354	829	2.677	2.549	7.501
Sergipe	950	1.879	2.626	4.674	6.569
Bahia	68.463	107.620	131.779	119.727	104.136
SUDESTE	1.166.893	1.283.899	1.130.169	1.161.703	1.237.289
Minas Gerais	26.981	40.742	48.146	47.774	43.526
Espírito Santo	3.425	3.735	9.734	8.219	8.795
Rio de Janeiro	783.950	881.323	738.336	769.722	871.837
São Paulo	352.537	358.099	333.953	335.988	313.131
SUL	43.534	64.367	140.448	127.838	106.590
Paraná	16.041	25.538	61.710	53.931	49.346
Santa Catarina	2.723	2.250	16.544	13.185	13.560
Rio Grande do Sul	24.770	36.579	62.194	60.722	43.684
CENTRO-OESTE	113.970	159.275	229.225	208.346	186.917
Mato Grosso do Sul	14.188	18.330	19.950	18.707	14.831
Mato Grosso	7.839	11.146	19.401	27.547	30.218
Goiás	14.949	19.694	22.377	17.166	16.341
Distrito Federal	76.994	110.105	167.497	144.926	125.527
TOTAL	1.627.368	1.900.582	2.076.932	2.050.670	2.036.914

FONTE: Conselho Nacional do Petróleo – CNP.

FONTE: VER TABELAS 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.7, 8.4.8 e 8.4.9

CONSUMO BRASILEIRO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO

Total Consumido por Tipo - 1980 - 84

8.5 – PRODUÇÃO BRASILEIRA DE ÁLCOOL

8.5.1 – PRODUÇÃO TOTAL DE ÁLCOOL, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	PRODUÇÃO m³				
	1980	1981	1982	(1) 1983	1984
NORTE	3.173	2.163	5.697	3.455	11.509
Rondônia	–	–	–	–	–
Acre	–	–	–	–	–
Amazonas	250	683	708	494	7.276
Roraima	–	–	–	–	–
Pará	2.923	1.480	4.989	2.961	4.233
Amapá	–	–	–	–	–
NORDESTE	618.475	780.883	1.003.252	1.210.986	1.314.824
Maranhão	3.800	6.866	11.369	13.491	17.174
Piauí	198	2.500	5.318	5.928	11.049
Ceará	1.423	10.835	14.244	12.600	15.313
Rio Grande do Norte	38.620	49.438	46.609	81.314	79.404
Paraíba	81.274	82.168	102.270	189.140	185.435
Pernambuco	219.304	254.606	291.371	307.031	347.481
Alagoas	267.736	364.495	514.560	571.100	595.207
Sergipe	4.990	6.033	11.986	19.890	22.787
Bahia	1.130	3.942	5.538	10.492	40.974
SUDESTE	2.861.101	3.144.346	4.207.199	5.946.237	6.897.879
Minas Gerais	106.765	133.722	164.751	267.853	330.437
Espírito Santo	17.677	15.767	51.517	78.674	118.042
Rio de Janeiro	132.770	154.029	189.627	201.245	222.404
São Paulo	2.603.889	2.840.828	3.801.304	5.398.465	6.226.996
SUL	144.945	210.007	298.397	497.951	492.681
Paraná	139.028	197.787	288.420	484.358	478.808
Santa Catarina	5.321	10.617	8.405	10.925	12.839
Rio Grande do Sul	596	1.603	1.572	2.668	1.034
CENTRO-OESTE	48.440	69.316	103.632	291.278	484.055
Mato Grosso do Sul	28.319	42.111	43.761	114.093	172.570
Mato Grosso	9.860	9.235	12.792	22.981	55.370
Goiás	10.261	17.970	47.079	154.204	256.115
Distrito Federal	–	–	–	–	–
TOTAL	3.676.134	4.206.715	5.618.190	7.949.907	9.200.948

FONTE: Instituto do Açúcar e do Álcool – IAA.
(1) Dados retificados.

8.5 – PRODUÇÃO BRASILEIRA DE ÁLCOOL
8.5.2 – PRODUÇÃO DE ÁLCOOL ANIDRO, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	PRODUÇÃO m^3				
	1980	1981	1982	(1) 1983	1984
NORTE	–	–	–	–	–
Rondônia	–	–	–	–	–
Acre	–	–	–	–	–
Amazonas	–	–	–	–	–
Roraima	–	–	–	–	–
Pará	–	–	–	–	–
Amapá	–	–	–	–	–
NORDESTE	349.516	330.567	525.921	433.464	285.905
Maranhão	2.319	–	–	4.710	–
Piauí	–	–	–	–	–
Ceará	1.423	–	–	–	–
Rio Grande do Norte	27.644	16.655	28.185	27.907	23.773
Paraíba	40.016	35.646	63.072	53.083	28.722
Pernambuco	96.522	93.443	141.166	92.910	96.605
Alagoas	177.871	182.796	288.259	249.935	134.578
Sergipe	3.721	1.183	2.020	2.350	–
Bahia	–	844	3.219	2.569	2.227
SUDESTE	1.677.149	942.613	2.720.983	1.892.594	1.676.789
Minas Gerais	71.757	36.611	110.709	115.603	72.720
Espírito Santo	17.677	–	30.415	32.409	26.668
Rio de Janeiro	45.353	33.683	105.219	71.788	36.010
São Paulo	1.542.362	872.319	2.474.640	1.672.794	1.541.391
SUL	107.646	57.680	226.851	137.823	86.528
Paraná	107.646	57.680	226.851	137.823	86.528
Santa Catarina	–	–	–	–	–
Rio Grande do Sul	–	–	–	–	–
CENTRO-OESTE	37.151	16.789	53.695	86.115	93.078
Mato Grosso do Sul	24.695	11.689	31.082	39.914	38.101
Mato Grosso	8.840	5.100	10.400	6.564	4.881
Goiás	3.616	–	12.213	39.637	50.096
Distrito Federal	–	–	–		
TOTAL	2.171.462	1.347.649	3.527.450	2.549.996	2.142.300

FONTE: Instituto do Açúcar e do Álcool – IAA.
(1) Dados retificados.

8.5 – PRODUÇÃO BRASILEIRA DE ÁLCOOL

8.5.3 – PRODUÇÃO DE ÁLCOOL HIDRATADO, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	PRODUÇÃO m³				
	1980	1981	1982	(1) 1983	1984
NORTE	3.173	2.163	5.697	3.455	11.509
Rondônia	–	–	–	–	–
Acre	–	–	–	–	–
Amazonas	250	683	708	494	7.276
Roraima	–	–	–	–	–
Pará	2.923	1.480	4.989	2.961	4.233
Amapá	–	–	–	–	–
NORDESTE	268.959	450.316	477.344	777.522	1.028.919
Maranhão	1.481	6.866	11.369	8.781	17.174
Piauí	198	2.500	5.318	5.928	11.049
Ceará	–	10.835	14.244	12.600	15.313
Rio Grande do Norte	10.976	32.783	18.424	53.407	55.631
Paraíba	41.258	46.522	39.198	136.057	156.713
Pernambuco	122.782	161.163	150.205	214.121	250.876
Alagoas	89.865	181.699	226.301	321.165	460.629
Sergipe	1.269	4.850	9.966	17.540	22.787
Bahia	1.130	3.098	2.319	7.923	38.747
SUDESTE	1.183.952	2.201.733	1.486.216	4.053.643	5.221.090
Minas Gerais	35.008	97.111	54.042	152.250	257.717
Espírito Santo	–	15.767	21.102	46.265	91.374
Rio de Janeiro	87.417	120.346	84.408	129.457	186.394
São Paulo	1.061.527	1.968.509	1.326.664	3.725.671	4.685.605
SUL	37.299	152.327	71.546	360.128	406.153
Paraná	31.382	140.107	61.569	346.535	392.280
Santa Catarina	5.321	10.617	8.405	10.925	12.839
Rio Grande do Sul	596	1.603	1.572	2.668	1.034
CENTRO-OESTE	11.289	52.527	49.937	205.163	390.977
Mato Grosso do Sul	3.624	30.422	12.679	74.179	134.469
Mato Grosso	1.020	4.135	2.392	16.417	50.489
Goiás	6.645	17.970	34.866	114.567	206.019
Distrito Federal	–	–	–	–	–
TOTAL	1.504.672	2.859.066	2.090.740	5.399.911	7.058.648

FONTE: Instituto do Açúcar e do Álcool – IAA.
(1) Dados retificados.

8.6 – CONSUMO BRASILEIRO DE ÁLCOOL

8.6.1 – ÁLCOOL ANIDRO COMBUSTÍVEL CONSUMIDO, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CONSUMO m^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	29.130	14.247	31.847	81.482	67.252
Rondônia	–	–	–	4.305	–
Acre	–	–	–	798	–
Amazonas	–	–	11.077	30.295	33.898
Roraima	–	–	–	512	–
Pará	29.130	14.247	20.770	44.050	33.196
Amapá	–	–	–	1.522	158
NORDESTE	286.336	224.900	314.096	294.082	261.800
Maranhão	8.574	8.486	13.879	12.887	11.329
Piauí	10.365	9.929	12.074	12.050	11.003
Ceará	47.634	34.797	54.251	49.783	44.065
Rio Grande do Norte	16.508	12.582	16.067	14.545	12.144
Paraíba	16.935	13.573	17.975	17.327	15.587
Pernambuco	69.756	50.815	61.178	55.249	49.578
Alagoas	19.424	14.855	20.637	19.279	19.580
Sergipe	–	7.685	15.524	13.971	12.998
Bahia	97.140	72.178	102.511	98.991	85.516
SUDESTE	1.559.914	714.231	1.232.052	1.296.189	1.242.864
Minas Gerais	194.511	91.914	146.491	149.521	146.807
Espírito Santo	38.548	17.629	30.424	34.307	29.940
Rio de Janeiro	331.506	159.139	255.988	266.963	286.716
São Paulo	995.349	445.549	799.149	845.398	779.401
SUL	206.392	109.323	311.481	384.043	377.075
Paraná	164.181	82.403	127.963	130.519	137.005
Santa Catarina	42.211	26.920	54.222	70.245	64.857
Rio Grande do Sul	–	–	129.296	183.279	175.213
CENTRO-OESTE	171.336	83.394	131.436	140.885	132.956
Mato Grosso do Sul	37.514	18.788	26.599	26.574	26.940
Mato Grosso	14.504	6.991	12.007	17.628	17.777
Goiás	62.498	28.255	46.263	47.035	44.053
Distrito Federal	56.820	29.360	46.567	49.648	44.186
TOTAL	2.253.108	1.146.095	2.020.912	2.196.681	2.081.947

FONTE: Conselho Nacional do Petróleo – CNP.

8.6 – CONSUMO BRASILEIRO DE ÁLCOOL

8.6.2 – ÁLCOOL HIDRATADO COMBUSTÍVEL CONSUMIDO, POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	CONSUMO m³				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	–	2.278	7.807	39.639	93.340
Rondônia	–	–	–	728	11.020
Acre	–	–	–	–	1.895
Amazonas	–	68	946	7.917	15.964
Roraima	–	–	–	–	515
Pará	–	2.210	6.861	30.650	61.694
Amapá	–	–	–	344	2.252
NORDESTE	55.289	197.867	226.034	383.693	588.867
Maranhão	62	2.163	4.157	11.335	21.911
Piauí	329	3.790	5.525	9.882	17.165
Ceará	4.344	22.877	28.458	46.664	69.267
Rio Grande do Norte	4.226	14.250	15.479	25.283	35.210
Paraíba	6.648	14.760	15.699	28.804	42.398
Pernambuco	23.084	65.076	68.266	107.783	150.571
Alagoas	6.971	20.302	23.474	37.159	53.433
Sergipe	1.448	8.810	11.501	18.213	28.859
Bahia	8.177	45.839	53.475	98.570	170.053
SUDESTE	312.632	925.962	1.077.530	1.821.361	2.667.553
Minas Gerais	31.016	100.952	130.503	237.256	353.323
Espírito Santo	4.026	20.260	25.011	48.649	80.239
Rio de Janeiro	60.973	189.661	209.093	359.356	532.932
São Paulo	216.617	615.089	712.923	1.176.100	1.701.059
SUL	32.629	167.605	239.585	474.469	746.761
Paraná	27.563	104.270	132.176	210.597	322.974
Santa Catarina	4.567	34.233	49.163	92.520	136.500
Rio Grande do Sul	499	29.102	58.246	171.352	287.287
CENTRO-OESTE	28.629	97.997	123.390	231.004	371.644
Mato Grosso do Sul	2.690	13.559	16.688	33.194	70.123
Mato Grosso	497	6.947	10.654	30.687	49.434
Goiás	11.235	39.395	49.223	89.821	143.889
Distrito Federal	14.207	38.096	46.825	77.302	108.198
TOTAL	429.179	1.391.709	1.674.346	2.950.166	4.468.165

FONTE: Conselho Nacional do Petróleo – CNP.

8.7 – INDÚSTRIA NACIONAL DE PNEUMÁTICOS
8.7.1 – PRODUÇÃO DE PNEUS E CÂMARAS DE AR, POR CATEGORIA – 1980–84

CATEGORIAS	UNIDADES PRODUZIDAS 10^3				
	1980	1981	1982	1983	1984
Pneu	36.944	27.916	26.481	35.071	34.791
Bicicleta	12.938	9.895	7.131	14.978	11.690
Motocicleta	429	284	661	678	652
Motoneta	51	45	24	20	15
Carro de passeio	16.271	11.008	12.906	13.632	15.450
Camioneta de carga	1.889	1.393	1.465	1.511	1.828
Caminhão e ônibus	3.942	4.184	3.067	3.087	3.742
Trator agrícola dianteiro	422	287	309	278	422
Trator agrícola traseiro	286	195	175	174	257
Máquina de terraplenagem	116	92	86	60	99
Veículo industrial	577	514	639	631	617
Avião	23	19	18	22	19
Câmara de ar	25.841	20.625	21.809	20.941	21.876
Para bicicleta	9.043	7.677	6.154	6.111	7.687
Para outro tipo de pneu	16.798	12.948	15.655	14.830	14.189

FONTE: Superintendência da Borracha – SUDHEVEA.

CAPÍTULO 9 - INFORMAÇÕES AUXILIARES

9.1 – POPULAÇÃO DO BRASIL

9.1.2 – POPULAÇÃO RESIDENTE URBANA: POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	POPULAÇÃO RESIDENTE URBANA 10^3 hab.				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	3.037	3.247	3.396	3.547	3.704
Rondônia	228	257	274	293	313
Acre	132	143	151	159	167
Amazonas	857	926	973	1.022	1.073
Roraima	49	54	58	61	64
Pará	1.667	1.757	1.825	1.894	1.966
Amapá	104	110	115	118	121
NORDESTE	17.567	18.332	18.939	19.557	20.196
Maranhão	1.255	1.326	1.379	1.432	1.487
Piauí	898	949	987	1.026	1.067
Ceará	2.810	2.952	3.059	3.169	3.283
Rio Grande do Norte	1.115	1.165	1.205	1.244	1.284
Paraíba	1.449	1.506	1.553	1.600	1.648
Pernambuco (1)	3.783	3.897	3.998	4.101	4.207
Alagoas	978	1.024	1.059	1.096	1.134
Sergipe	618	644	666	688	711
Bahia	4.661	4.869	5.033	5.201	5.375
SUDESTE	42.840	44.647	46.091	47.571	49.100
Minas Gerais	8.982	9.364	9.668	9.980	10.302
Espírito Santo	1.293	1.377	1.436	1.497	1.561
Rio de Janeiro	10.368	10.635	10.890	11.151	11.419
São Paulo	22.197	23.291	24.097	24.943	25.818
SUL	11.878	12.518	12.996	13.484	13.991
Paraná	4.473	4.761	4.967	5.177	5.396
Santa Catarina	2.154	2.285	2.380	2.477	2.578
Rio Grande do Sul	5.251	5.472	5.649	5.830	6.017
CENTRO-OESTE	5.114	5.525	5.805	6.091	6.391
Mato Grosso do Sul	919	1.000	1.055	1.110	1.168
Mato Grosso	655	713	752	791	832
Goiás	2.401	2.576	2.697	2.822	2.953
Distrito Federal	1.139	1.236	1.301	1.368	1.438
TOTAL	80.436	84.269	87.227	90.250	93.382

FONTE: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE e Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes – GEIPOT.
NOTA: Dados de 1980 publicados no Censo Demográfico – 1980 e os de 1981 a 1984 estimados pelo GEIPOT.
(1) Inclui a população de Fernando de Noronha.

9.1 – POPULAÇÃO DO BRASIL

9.1.3 – POPULAÇÃO RESIDENTE RURAL: POR REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO – 1980–84

REGIÃO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO	POPULAÇÃO RESIDENTE RURAL 10^3 hab.				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	2.843	2.952	3.040	3.132	3.228
Rondônia	263	295	317	339	363
Acre	169	170	171	172	173
Amazonas	573	563	565	566	567
Roraima	30	31	31	32	33
Pará	1.737	1.820	1.881	1.945	2.011
Amapá	71	73	75	78	81
NORDESTE	17.246	17.111	17.198	17.289	17.381
Maranhão	2.742	2.785	2.837	2.890	2.944
Piauí	1.241	1.234	1.243	1.253	1.263
Ceará	2.478	2.418	2.408	2.396	2.384
Rio Grande do Norte	783	766	762	759	756
Paraíba	1.321	1.282	1.275	1.269	1.263
Pernambuco (1)	2.359	2.316	2.317	2.317	2.317
Alagoas	1.006	1.002	1.008	1.014	1.020
Sergipe	522	515	517	520	523
Bahia	4.794	4.791	4.831	4.871	4.911
SUDESTE	8.894	8.324	8.109	7.884	7.659
Minas Gerais	4.397	4.122	4.013	3.899	3.785
Espírito Santo	730	683	666	650	634
Rio de Janeiro	923	878	862	843	824
São Paulo	2.844	2.621	2.568	2.492	2.416
SUL	7.153	6.629	6.409	6.189	5.963
Paraná	3.156	2.852	2.716	2.578	2.440
Santa Catarina	1.474	1.413	1.393	1.372	1.351
Rio Grande do Sul	2.523	2.364	2.300	2.236	2.172
CENTRO-OESTE	2.431	2.336	2.313	2.290	2.268
Mato Grosso do Sul	450	411	394	378	362
Mato Grosso	484	504	521	540	560
Goiás	1.459	1.387	1.362	1.335	1.308
Distrito Federal	38	34	36	37	38
TOTAL	38.567	37.352	37.069	36.781	36.499

FONTE: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE e Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes – GEIPOT
NOTA: Dados de 1980 publicados no Censo Demográfico – 1980 e os de 1981 a 1984 estimados pelo GEIPOT.
(1) Inclui a população de Fernando de Noronha.

9.1 – POPULAÇÃO DO BRASIL

9.1.4 – POPULAÇÃO RESIDENTE NOS MUNICÍPIOS DAS CAPITAIS, POR REGIÃO – 1980–84

REGIÃO E MUNICÍPIO DA CAPITAL	POPULAÇÃO RESIDENTE 10^3 hab.				
	1980	1981	1982	1983	1984
NORTE	2.026	2.137	2.253	2.378	2.572
Porto Velho(RO)	135	145	156	168	181
Rio Branco(AC)	117	123	129	136	143
Manaus(AM)	635	682	732	786	846
Boa Vista(RR)	67	71	75	80	85
Belém(PA)	934	971	1.009	1.049	1.150
Macapá(AP)	138	145	152	159	167
NORDESTE	6.290	6.530	6.784	7.047	7.322
São Luís(MA)	450	474	500	527	556
Teresina(PI)	378	399	421	444	469
Fortaleza(CE)	1.309	1.365	1.424	1.485	1.549
Natal(RN)	417	436	456	477	499
João Pessoa(PB)	330	343	357	372	387
Recife(PE)	1.206	1.221	1.237	1.253	1.269
Maceió(AL)	400	417	435	454	473
Aracaju(SE)	293	307	322	337	353
Salvador(BA)	1.507	1.568	1.632	1.698	1.767
SUDESTE	15.577	16.057	16.552	17.064	17.593
Belo Horizonte(MG)	1.782	1.848	1.916	1.987	2.060
Vitória(ES)	208	217	227	237	248
Rio de Janeiro(RJ)	5.093	5.186	5.280	5.376	5.474
São Paulo(SP)	8.494	8.806	9.129	9.464	9.811
SUL	2.340	2.428	2.520	2.616	2.715
Curitiba(PR)	1.026	1.081	1.139	1.200	1.264
Florianópolis(SC)	188	194	200	206	212
Porto Alegre(RS)	1.126	1.153	1.181	1.210	1.239
CENTRO-OESTE	2.400	2.582	2.777	2.987	3.213
Campo Grande(MS)	292	314	338	364	391
Cuiabá(MT)	213	230	248	267	288
Goiânia(GO)	718	765	815	868	925
Brasília(DF)	1.177	1.273	1.376	1.488	1.609
TOTAL	28.633	29.734	30.886	32.092	33.415

FONTES: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE e Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes – GEIPOT.
NOTAS: Dado de 1980, publicado no Anuário Estatístico do Brasil – 1980 – IBGE. Dados estimados para 1981 a 1984, usando-se a Taxa Méd[illegible] Geométrica anual de incremento, utilizada na projeção de dados publicados na Sinopse Preliminar do Censo Demográfico – 1980 – IBGE.

9.1 – POPULAÇÃO DO BRASIL

9.1.5 – POPULAÇÃO RESIDENTE TOTAL NAS REGIÕES METROPOLITANAS – 1980–84

REGIÃO METROPOLITANA	POPULAÇÃO RESIDENTE 10^3 hab.				
	1980	1981	1982	1983	1984
Belém(PA)	1.000	1.043	1.088	1.135	1.184
Fortaleza(CE)	1.582	1.650	1.721	1.795	1.872
Recife(PE)	2.348	2.412	2.478	2.546	2.616
Salvador(BA)	1.772	1.850	1.932	2.018	2.107
Belo Horizonte(MG)	2.542	2.661	2.786	2.917	3.054
Rio de Janeiro(RJ)	9.019	9.240	9.466	9.698	9.936
São Paulo(SP)	12.588	13.149	13.735	14.348	14.988
Curitiba(PR)	1.442	1.526	1.615	1.709	1.808
Porto Alegre(RS)	2.232	2.318	2.407	2.499	2.595
TOTAL	34.525	35.849	37.228	38.665	40.160

FONTES: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE e Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes – GEIPOT.
NOTAS: Dado de 1980, publicado no Anuário Estatístico do Brasil – 1980 – IBGE. Dados estimados para 1981 a 1984, usando-se a Taxa Média Geométrica anual de incremento, utilizada na projeção de dados publicados na Sinopse Preliminar do Censo Demográfico – 1980 – IBGE.

9.2 – COTAÇÃO DO DÓLAR

9.2.1 – VARIAÇÕES NA TAXA DE CÂMBIO DO DÓLAR, EM RELAÇÃO AO CRUZEIRO, EM 1984

DATA	DIAS	US$ 1.00 = Cr$	
		COMPRA	VENDA
29/12/83	11	979	984
09/01/84	4	993	998
13/01/84	5	1.008	1.013
18/01/84	3	1.026	1.031
23/01/84	3	1.043	1.048
26/01/84	5	1.060	1.065
31/01/84	6	1.075	1.080
06/02/84	4	1.093	1.098
10/02/84	5	1.110	1.116
15/02/84	6	1.128	1.134
21/02/84	3	1.151	1.157
24/02/84	5	1.176	1.182
29/02/84	7	1.207	1.213
07/03/84	5	1.225	1.231
12/03/84	3	1.243	1.249
15/03/84	4	1.261	1.267
19/03/84	7	1.279	1.285
26/03/84	4	1.304	1.311
30/03/84	5	1.328	1.335
04/04/84	5	1.348	1.355
09/04/84	7	1.369	1.376
16/04/84	7	1.388	1.395
23/04/84	3	1.408	1.415
26/04/84	4	1.428	1.435
30/04/84	7	1.446	1.453
07/05/84	4	1.465	1.472
11/05/84	5	1.485	1.492
16/05/84	5	1.505	1.513
21/05/84	4	1.526	1.534
25/05/84	5	1.550	1.558
30/05/84	5	1.574	1.582
04/06/84	4	1.596	1.604
08/06/84	7	1.618	1.626
15/06/84	6	1.641	1.649
21/06/84	5	1.665	1.673
26/06/84	3	1.691	1.699
29/06/84	5	1.719	1.728
04/07/84	5	1.744	1.753
09/07/84	4	1.770	1.779
13/07/84	5	1.800	1.809
18/07/84	6	1.833	1.842
24/07/84	6	1.870	1.879
30/07/84	4	1.896	1.905
03/08/84	6	1.923	1.933
09/08/84	7	1.951	1.961
16/08/84	5	1.983	1.993
21/08/84	3	2.017	2.027
24/08/84	6	2.052	2.062
30/08/84	6	2.097	2.107
05/09/84	6	2.130	2.141
11/09/84	7	2.166	2.177
18/09/84	3	2.205	2.216
21/09/84	4	2.242	2.253
25/09/84	3	2.279	2.290
28/09/84	5	2.317	2.329
03/10/84	6	2.356	2.368
09/10/84	6	2.395	2.407
15/10/84	4	2.437	2.449
19/10/84	5	2.481	2.493
24/10/84	7	2.534	2.547
31/10/84	7	2.609	2.622
07/10/84	5	2.647	2.660
12/11/84	4	2.685	2.698
16/11/84	5	2.724	2.738
21/11/84	5	2.767	2.781
26/11/84	5	2.814	2.828
30/11/84	5	2.867	2.881
05/12/84	5	2.908	2.923
10/12/84	4	2.950	2.965
14/12/84	6	2.993	3.008
20/12/84	6	3.041	3.056
26/12/84	2	3.091	3.106
28/12/84	4	3.168	3.184

FONTE: Banco Central do Brasil.

9.3 – ÍNDICE GERAL DE PREÇOS

9.3.1 – FATORES PARA CONVERTER CRUZEIROS CORRENTES EM CRUZEIROS CONSTANTES, NO PERÍODO – 1974–84

ANO	ÍNDICE GERAL DE PREÇOS	FATORES DE CONVERSÃO – ANO BASE – 1977 = 100										
		1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
1974	38,813	1,000	1,279	1,806	2,576	3,573	5,501	11,014	23,119	45,183	115,008	368,735
1975	49,633	0,782	1,000	1,412	2,015	2,794	4,301	8,613	18,079	35,333	89,936	288,350
1976	70,100	0,554	0,708	1,000	1,426	1,979	3,046	6,098	12,800	25,017	63,678	204,161
1977	100,000	0,388	0,496	0,701	1,000	1,387	2,135	4,275	8,973	17,537	44,638	143,117
1978	138,700	0,280	0,358	0,505	0,721	1,000	1,539	3,082	6,469	12,644	32,183	103,185
1979	213,500	0,182	0,232	0,328	0,468	0,649	1,000	2,002	4,203	8,214	20,908	67,034
1980	427,500	0,091	0,116	0,164	0,234	0,324	0,499	1,000	2,099	4,102	10,442	33,478
1981	897,300	0,043	0,055	0,078	0,111	0,155	0,238	0,476	1,000	1,954	4,975	15,950
1982	1.753,700	0,022	0,028	0,040	0,057	0,079	0,122	0,244	0,512	1,000	2,545	8,161
1983	4.463,800	0,009	0,011	0,016	0,022	0,031	0,048	0,096	0,201	0,393	1,000	3,206
1984	14.311,700	0,003	0,004	0,005	0,007	0,010	0,015	0,030	0,063	0,123	0,312	1,000

FONTE: Fundação Getúlio Vargas – FGV.

NOTA: Fatores $\frac{x}{xi}$, onde x é o Índice Geral de Preços do ano que se deseja colocar a preços constantes e xi, os Índices Gerais de Preços dos diversos anos.

9.4 – ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS
9.4.1 – OBRAS FERROVIÁRIAS, PORTUÁRIAS E RODOVIÁRIAS – 1980–84

(Continua)

ANO	ÍNDICE – ANO-BASE – 1977 = 100			
	Superestrutura da Via Permanente	Túneis	Obras-de-arte Especiais	Pavimentação
1980	410,70	420,60	446,10	422,80
1981	895,60	939,30	869,20	1.012,90
1982	1.951,60	1.947,60	1.840,80	1.983,20
1983	4.545,80	4.543,70	4.409,80	4.656,80
1984	14.460,30	14.555,30	14.116,00	15.855,80

(Continuação)

ANO	ÍNDICE – ANO-BASE – 1977 = 100			
	Terraplenagem	Serviços de Consultoria	Estruturas e Obras em Concreto Armado	Estruturas e Fundações Metálicas
1980	360,10	388,90	409,40	372,50
1981	895,30	803,40	887,10	946,70
1982	1.959,50	1.658,70	1.876,70	2.045,20
1983	4.561,40	3.918,20	4.328,30	4.530,70
1984	13.692,00	11.892,60	14.767,90	14.315,70

(Conclusão)

ANO	ÍNDICE – ANO-BASE – 1977 = 100				
	Dragagens	Enrocamentos	Redes de Energia Elétrica e Sinalização Ferroviária	Linhas Férreas	Obras Complementares
1980	405,00	406,80	533,80	365,70	435,00
1981	928,80	988,10	969,60	812,90	902,90
1982	1.872,10	2.116,20	1.974,80	1.595,50	1.927,50
1983	4.639,00	5.145,40	5.658,60	3.443,50	4.539,70
1984	14.786,10	15.894,30	21.771,80	11.036,20	14.778,10

FONTE: Fundação Getúlio Vargas – FGV.

CAPÍTULO 10 - INFORMAÇÕES INTERNACIONAIS

10.1 – TRANSPORTE INTERNACIONAL
10.1.1 – SUPERFÍCIE E POPULAÇÃO, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	SUPERFÍCIE km²	POPULAÇÃO 10^6			
		1980	1981	1982	1983
África do Sul	1.123.226	28,61	29,31	30,04	30,80
Alemanha Democrática	108.177	16,74	16,74	16,70	16,70
Alemanha Federal	248.692	61,56	61,67	61,64	61,42
Argentina	2.766.889	28,24	28,69	29,16	29,03
Áustria	83.855	7,51	7,51	7,57	7,55
Brasil	8.511.965	119,00	121,62	124,29	129,70
Bulgária	110.912	8,86	8,89	9,10	8,94
Canadá	9.922.330	24,04	24,34	24,63	24,91
Espanha	504.750	37,43	37,65	37,93	38,23
Estados Unidos	9.363.398	227,70	229,85	232,06	234,50
França	551.000	53,71	53,96	54,22	54,65
Grã-Bretanha	229.983	54,40	54,29	56,39	55,61
Hungria	93.030	10,71	10,71	10,70	70,69
Índia	3.285.000	663,60	676,22	717,76	732,26
Itália	301.262	57,04	56,54	56,74	56,84
Iugoslávia	255.804	22,30	22,47	22,65	22,80
Japão	377.748	116,78	117,65	118,45	119,26
México	1.969.269	69,35	71,19	73,01	75,40
Paquistão	803.943	82,14	84,58	87,13	89,73
Polônia	312.683	35,58	35,90	36,23	36,57
República da Coréia	98.966	38,12	38,72	37,45	39,95
Suécia	411.114	8,31	8,32	8,33	8,33
Tchecoslováquia	127.889	15,31	15,32	15,37	15,42
União Soviética	22.402.200	265,54	267,70	269,99	272,50

FONTES: "World Road Statistics – 1984"; "The Europe Year Book – 1984"; "Monthly Bulletin of Statistics – May-84"; "Anuário Estatístico do Brasil – 1983" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985."

10.2 – TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL
10.2.1 – PASSAGEIROS-QUILÔMETRO EM VÔOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	PASSAGEIROS-QUILÔMETRO 10^6			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	8.856	9.288	9.216	8.652
Alemanha Democrática	...	...	...	...
Alemanha Federal	21.048	21.636	21.624	22.704
Argentina (1)	7.932	6.936	5.148	5.076
Áustria (2)	1.116	1.236	1.236	1.296
Brasil	16.642	17.513	18.622	17.925
Bulgária	2.670	2.789	2.701	...
Canadá (3)	33.084	31.404	29.436	28.704
Espanha	15.516	15.996	16.452	16.332
Estados Unidos	389.520	375.588	387.972	406.692
França	34.128	36.504	37.608	38.316
Hungria	1.076	1.246	1.267	...
Índia	10.764	12.096	13.260	14.232
Itália (4)	12.396	12.072	12.576	12.612
Iugoslávia	5.091	5.089	...	...
Japão	51.600	55.704	55.728	55.884
México	13.872	14.712	13.284	15.636
Paquistão	5.700	6.060	6.432	6.732
Polônia	2.352	2.136	804	1.308
Reino Unido	50.160	50.616	43.956	44.448
República da Coréia	10.836	11.244	12.108	...
Suécia	4.488	4.428	4.512	4.740
Tchecoslováquia	1.536	1.464	1.596	1.632
União Soviética (2)	8.976	9.984	10.248	10.320

FONTES: "Monthly Bulletin of Statistics – Jan.-85"; "The Europe Year Book – 1984" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".
(1) Somente as Linhas Aéreas Argentinas. (2) As operações internacionais representam 95% ou mais do total. (3) Somente Air Canadá ECP. (4) Somente Alitália.

10.2 – TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL
10.2.2 – TONELADAS-QUILÔMETRO EM VÔOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	TONELADAS-QUILÔMETRO 10^6			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	272	333	339	389
Alemanha Democrática	...	...	...	...
Alemanha Federal	1.585	1.584	1.688	2.042
Argentina (1)	206	215	176	177
Áustria (2)	15	17	20	21
Brasil	2.136	2.239	2.415	2.320
Bulgária	39	47	51	...
Canadá (3)	762	777	844	916
Espanha	418	455	482	477
Estados Unidos	10.236	10.169	9.845	10.628
França	2.093	2.239	2.298	2.597
Hungria	28	25	29	...
Índia	401	448	446	498
Itália (4)	542	493	582	633
Iugoslávia	61	77	...	...
Japão	1.971	2.227	2.343	2.658
México	138	141	115	113
Paquistão	241	255	230	237
Polônia	19	19	6	8
Reino Unido	1.370	1.519	1.226	1.355
República da Coréia	850	934	1.069	...
Suécia	191	197	190	183
Tchecoslováquia	15	14	17	17
União Soviética (2)	327	318	330	335

FONTES: "Monthly Bulletin of Statistics – Jan.-85"; "The Europe Year Book – 1984" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".
(1) Somente as Linhas Aéreas Argentinas. (2) As operações internacionais representam 95% ou mais do total. (3) Somente Air Canadá ECP. (4) Somente Alitália.

10.3 – TRANSPORTE DUTOVIÁRIO INTERNACIONAL
10.3.1 – EXTENSÃO DOS OLEODUTOS, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	EXTENSÃO km			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	...	...	...	...
Alemanha Democrática	1.301	1.301	1.301	1.301
Alemanha Federal	2.086	2.086	2.086	1.715
Argentina	...	...	...	...
Áustria	777	777	777	777
Brasil	3.382	3.382	3.886	4.053
Bulgária	...	...	...	...
Canadá	...	36.365	36.400	36.500
Espanha	1.676	1.535	1.949	2.017
Estados Unidos	...	382.449	346.075	343.880
França	...	5.369	5.369	5.386
Hungria	1.974	2.013	2.174	2.174
Índia	...	...	...	...
Itália	...	3.231	3.266	...
Iugoslávia	996	996	996	996
Japão	...	...	...	...
México	...	...	...	...
Paquistão	...	...	...	...
Polônia	1.975	1.975	1.975	1.984
Reino Unido	3.166	3.166	3.166	3.281
República da Coréia	...	...	...	...
Suécia	...	...	...	...
Tchecoslováquia	...	...	...	...
União Soviética	69.700	70.800	72.900	76.200

FONTES: "Annual Bulletin of Transport Statistics for Europe – 1980-84" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".

10.3 – TRANSPORTE DUTOVIÁRIO INTERNACIONAL
10.3.2 – TONELADAS-QUILÔMETRO TRANSPORTADAS NOS OLEODUTOS, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	TONELADAS-QUILÔMETRO 10^6			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	...	...	...	...
Alemanha Democrática	5.002	4.758	4.682	4.300
Alemanha Federal	13.096	11.243	9.133	8.820
Argentina	...	...	...	...
Áustria	7.055	5.967	5.120	4.652
Brasil	9.624	9.330	9.299	9.658
Bulgária	...	...	...	...
Canadá	...	96.138	82.520	91.300
Espanha	3.005	3.129	3.164	3.240
Estados Unidos	...	468.325	822.998	832.926
França	...	28.842	25.316	25.999
Hungria	3.506	2.878	2.750	2.595
Índia	...	...	...	...
Itália	...	9.880	9.310	...
Iugoslávia	2.160	2.331	2.285	2.477
Japão	...	...	...	...
México	...	...	...	..
Paquistão	...	...	...	...
Polônia	17.115	16.296	16.647	17.473
Reino Unido	9.277	8.686	8.938	9.307
República da Coréia	...	...	...	...
Suécia	...	...	...	...
Tchecoslováquia	9.783	9.646	9.149	9.104
União Soviética	1.196.900	1.263.200	1.306.800	1.353.100

FONTES: "Annual Bulletin of Transport Statistics for Europe – 1980-84" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".

10.4 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO INTERNACIONAL
10.4.1 – EXTENSÃO DA REDE PRINCIPAL, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	EXTENSÃO km			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	23.398	23.564	23.631	23.714
Alemanha Democrática	14.248	14.231	14.231	14.227
Alemanha Federal	28.497	28.375	28.270	28.039
Argentina	34.011	34.106	...	...
Áustria	5.857	5.857	5.854	5.839
Brasil	29.778	29.400	29.369	29.396
Bulgária	4.341	4.341	4.341	4.341
Canadá	24.405	24.078	23.923	23.087
Espanha	13.431	13.432	13.461	13.464
Estados Unidos	288.072	270.370	265.542	...
França	34.362	34.596	34.599	34.710
Grã-Bretanha	17.645	17.431	17.230	16.964
Hungria	7.616	7.617	7.611	7.613
Índia	60.933	61.240	61.230	61.385
Itália	16.480	16.503	16.473	16.475
Iugoslávia	9.465	9.393	9.389	9.409
Japão	21.322	21.421	21.386	21.319
México	20.012	19.907	...	...
Paquistão	8.815	8.815	8.823	8.823
Polônia	24.356	24.360	24.348	24.329
República da Coréia	3.135	3.121	3.121	3.121
Suécia	11.377	11.335	11.750	11.707
Tchecoslováquia	13.131	13.130	13.142	13.142
União Soviética	141.800	142.800	143.300	143.600

FONTES: "Statistique Internationale des Chemins de Fer – 1979-83"; "Anuário Estatístico Ferroviário Latino-americano – 1980-82"; "Annual Bulletin of Transport Statistics for Europe – 1980-84" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".

10.4 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO INTERNACIONAL
10.4.4 – CARROS DE PASSAGEIROS EXISTENTES, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	CARROS DE PASSAGEIROS EXISTENTES			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	...	...	...	...
Alemanha Democrática	...	...	...	...
Alemanha Federal	17.952	17.743	17.277	14.176
Argentina	...	...	...	...
Áustria	4.055	4.051	3.886	3.778
Brasil	1.165	1.132	1.112	1.140
Bulgária	...	...	...	...
Canadá	...	...	...	...
Espanha	3.506	3.633	3.820	4.053
Estados Unidos	4.347	3.945	3.737	...
França	15.921	15.913	16.234	16.309
Hungria	...	...	...	...
Índia	...	...	...	...
Itália	13.611	13.655	13.956	...
Iugoslávia	3.172	3.130	3.426	3.494
Japão	...	...	...	...
México	...	...	...	...
Paquistão	...	...	...	...
Polônia	...	...	...	...
Reino Unido	17.131	16.267	15.503	14.912
República da Coréia	...	...	...	...
Suécia	2.065	2.087	2.093	2.035
Tchecoslováquia	...	...	...	...
União Soviética	...	...	...	...

FONTES: "Annual Bulletin of Transport Statistics for Europe – 1980-84"; "Anuário Estatístico Ferroviário Latino-americano – 1980-82" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".

10.4 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO INTERNACIONAL
10.4.5 – VAGÕES EXISTENTES, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	VAGÕES EXISTENTES			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	...	...	...	...
Alemanha Democrática	...	...	...	...
Alemanha Federal	334.235	335.146	327.003	...
Argentina	...	41.121	...	...
Áustria	38.812	39.119	39.402	38.514
Brasil	74.584	74.904	74.571	74.417
Bulgária	...	...	...	...
Canadá	180.089	179.105	...	...
Espanha	41.007	41.610	42.099	44.671
Estados Unidos	1.554.749	1.545.241	1.475.721	...
França	253.108	250.496	245.889	239.847
Hungria	...	...	...	...
Índia	...	...	...	...
Itália	113.381	113.797	112.685	...
Iugoslávia	47.483	47.645	48.181	49.179
Japão	...	...	...	...
México	...	...	...	...
Paquistão	...	...	...	...
Polônia	...	...	...	...
Reino Unido	137.645	105.219	87.880	69.844
República da Coréia	...	...	...	...
Suécia	45.356	45.123	43.696	41.299
Tchecoslováquia	...	...	...	...
União Soviética	...	...	...	...

FONTES: "Annual Bulletin of Transport Statistics for Europe – 1980-84"; "Anuário Estatístico Ferroviário Latino-americano – 1980-82" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".

10.4 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO INTERNACIONAL
10.4.6 – PASSAGEIROS-QUILÔMETRO TRANSPORTADOS, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	PASSAGEIROS-QUILÔMETRO 10^6			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	...	...	...	...
Alemanha Democrática	23.136	23.028	22.704	22.608
Alemanha Federal	41.352	41.556	36.828	39.336
Argentina	12.708	11.256	10.152	10.260
Áustria	7.428	7.380	7.212	7.023
Brasil	12.376	13.132	13.265	13.797
Bulgária	7.056	6.960	7.092	7.260
Canadá	2.892	2.064	1.608	
Espanha	13.524	14.256	14.652	20.699
Estados Unidos	17.700	...	16.966	...
França	54.504	55.656	56.856	58.428
Grã-Bretanha	31.704	30.696	27.780	30.168
Hungria	12.372	12.372	11.868	10.392
Índia	202.092	217.152	220.572	...
Itália	39.492	39.972	40.020	37.368
Iugoslávia	10.272	10.416	10.824	11.592
Japão	313.344	316.200	314.940	320.244
México	5.292	5.304	5.352	5.880
Paquistão	17.316	16.392	16.500	18.024
Polônia	46.320	48.240	49.272	50.148
República da Coréia	21.636	21.636	21.036	21.684
Suécia	6.792	6.852	6.384	6.552
Tchecoslováquia	18.048	17.904	19.044	18.792
União Soviética	332.064	344.580	347.856	361.500

FONTES: "Monthly Bulletin of Statistics – Jan.-85"; "Annual Bulletin of Transport Statistics for Europe – 1984" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985"

10.4 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO INTERNACIONAL
10.4.7 – TONELADAS-QUILÔMETRO TRANSPORTADAS, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	TONELADAS-QUILÔMETRO 10^6			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	96.528	101.292	82.032	84.101
Alemanha Democrática	56.400	55.764	54.012	54.888
Alemanha Federal	65.292	62.040	57.264	55.920
Argentina	9.468	9.240	11.472	13.368
Áustria	11.040	10.320	10.104	10.224
Brasil	86.342	79.448	78.022	74.966
Bulgária	17.676	18.048	18.276	18.060
Canadá	228.120	231.384	200.844	...
Espanha	9.960	10.608	10.560	11.027
Estados Unidos	1.341.720	...	1.168.152	1.168.860
França	69.468	64.392	61.200	59.376
Grã-Bretanha	17.640	17.508	15.876	17.148
Hungria	23.868	23.856	22.728	22.560
Índia	157.116	171.264	174.372	...
Itália	18.384	17.112	16.908	15.888
Iugoslávia	24.996	25.440	25.812	27.564
Japão	39.312	34.800	31.320	29.136
México	41.328	43.788	38.748	42.276
Paquistão	8.592	7.920	7.068	7.308
Polônia	134.736	109.836	112.656	118.032
República da Coréia	10.800	10.812	10.716	11.448
Suécia	15.912	14.556	13.740	14.772
Tchecoslováquia	72.636	72.264	71.580	73.068
União Soviética	3.439.860	3.503.208	3.464.484	...

FONTES: "Monthly Bulletin of Statistics – Jan.-85"; "Anuário Estatístico dos Transportes – 1984" e "World Road Statistics – 1984".

10.5 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO INTERNACIONAL
10.5.1 – EMBARCAÇÕES EXISTENTES, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	EMBARCAÇÕES EXISTENTES			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	291	285	292	295
Alemanha Democrática	451	449	419	416
Alemanha Federal	1.906	1.820	1.782	1.769
Argentina	537	521	523	532
Áustria	13	8	12	22
Brasil	1.162	1.258	1.375	1.440
Bulgária	192	188	193	197
Canadá	1.324	1.300	1.299	1.300
Espanha	2.767	2.678	2.635	2.589
Estados Unidos	5.579	5.869	6.133	6.437
França	1.241	1.199	1.171	1.173
Hungria	22	22	21	21
Índia	616	620	644	677
Itália	1.739	1.677	1.663	1.609
Iugoslávia	486	483	475	479
Japão	10.568	10.422	10.652	10.593
México	361	456	545	619
Paquistão	84	86	89	87
Polônia	842	827	816	812
Reino Unido	3.181	2.975	2.826	2.570
República da Coréia	1.426	1.634	1.652	1.733
Suécia	700	706	697	674
Tchecoslováquia	19	21	21	19
União Soviética	8.279	7.867	7.713	7.753

FONTES: "Lloyd's Register of Shipping – Statistical Tables – 1979-83" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".

10.5 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO INTERNACIONAL
10.5.2 – TONELADAS DE PORTE BRUTO DAS EMBARCAÇÕES, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	TONELADAS DE PORTE BRUTO 10^3			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	840	840	882	892
Alemanha Democrática	1.963	2.042	1.816	1.793
Alemanha Federal	13.332	12.410	12.355	10.797
Argentina	3.677	3.308	3.247	3.536
Áustria	136	96	167	196
Brasil	8.060	8.928	9.385	9.230
Bulgária	1.743	1.708	1.785	1.856
Canadá	3.863	3.863	3.940	4.165
Espanha	13.522	13.801	13.879	12.788
Estados Unidos	27.463	28.582	28.926	29.295
França	20.861	20.112	18.727	16.820
Hungria	106	117	112	112
Índia	9.451	9.732	10.059	10.082
Itália	17.951	17.429	17.044	16.475
Iugoslávia	3.760	3.880	3.859	3.898
Japão	67.321	67.497	68.528	66.640
México	1.408	1.608	1.752	2.149
Paquistão	634	692	821	785
Polônia	5.101	4.995	5.043	5.069
Reino Unido	43.814	41.273	35.990	29.878
República da Coréia	6.836	8.227	8.882	10.430
Suécia	6.626	6.181	5.794	5.065
Tchecoslováquia	233	272	271	277
União Soviética	25.895	26.234	26.627	27.578

FONTES: "Lloyd's Register of Shipping — Statistical Tables – 1979-83" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".

10.5 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO INTERNACIONAL
10.5.3 – TONELADAS TRANSPORTADAS, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	(1) TONELADAS TRANSPORTADAS 10^3			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	77.241	77.046	85.429	...
Alemanha Democrática	...	...	...	...
Alemanha Federal	149.088	136.908	132.168	121.608
Argentina	31.224	38.868	33.096	40.752
Áustria	7.420	6.931	...	...
Brasil	175.151	171.792	163.529	154.938
Bulgária	30.900	32.392	...	...
Canadá	217.802	...	...	...
Espanha	127.500	153.204	135.684	136.656
Estados Unidos	806.580	791.832	705.144	660.192
França	273.720	255.600	226.536	220.116
Hungria	3.523	3.526	...	...
Índia	64.553	...	...	...
Itália	260.436	253.680	238.080	...
Iugoslávia	28.308	23.964	26.868	28.392
Japão	696.252	663.600	634.704	643.272
México	64.980	81.744	86.424	88.656
Paquistão	14.652	14.652	15.144	14.796
Polônia	59.040	...	...	...
Reino Unido	233.376	242.652	248.868	246.912
República da Coréia	96.600	105.312	108.504	...
Suécia	89.880	82.416	82.632	88.644
Tchecoslováquia	10.457	11.094	...	...
União Soviética	228.000	...	...	...

FONTES: "Monthly Bulletin of Statistics – Jan.-85"; "The Europe Year Book – 1984" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".
(1) Refere-se somente à navegação de longo curso.

10.6 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO INTERNACIONAL
10.6.1 – EXTENSÃO DAS RODOVIAS PAVIMENTADAS E NÃO-PAVIMENTADAS, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	EXTENSÃO km			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	183.502	183.651	184.802	...
Alemanha Democrática	...	...	...	...
Alemanha Federal	485.392	485.490	485.973	487.251
Argentina	...	...	...	...
Áustria	106.303	106.865	107.132	107.212
Brasil	1.386.916	1.382.890	1.394.165	1.399.054
Bulgária	36.447	35.978	37.560	37.633
Canadá	...	928.258	(1) 391.792	...
Espanha	237.904	317.814	322.083	322.163
Estados Unidos	6.365.590	6.199.000	6.221.000	...
França	802.964	803.415	802.407	804.585
Grã-Bretanha	339.489	341.743	342.925	343.685
Hungria	87.689	87.142	88.184	...
Índia	...	...	...	...
Itália	297.208	297.318	296.986	...
Iugoslávia	115.842	116.072	115.787	...
Japão	1.113.387	1.118.008	1.120.020	1.123.283
México	213.192	213.316	214.073	...
Paquistão	87.069	91.930	92.297	94.987
Polônia	298.512	298.507	299.166	299.499
República da Coréia	46.951	50.336	53.936	54.599
Suécia	129.018	129.471	129.518	129.698
Tchecoslováquia	...	73.788	...	...
União Soviética	...	...	...	...

FONTES: "World Road Statistics – 1984" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".
(1) Não inclui rodovias municipais.

10.6 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO INTERNACIONAL
10.6.2 – EXTENSÃO DAS RODOVIAS PAVIMENTADAS, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	EXTENSÃO km			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	46.426	47.566	48.788	...
Alemanha Democrática	...	...	...	...
Alemanha Federal	480.538	480.635	481.113	...
Argentina	...	...	...	...
Áustria	106.303	106.865	107.132	107.212
Brasil	87.213	89.449	98.147	101.746
Bulgária	...	...	33.992	34.058
Canadá	...	...	...	...
Espanha	150.831	174.798	180.367	180.411
Estados Unidos	5.219.784	5.269.150	...	...
França	740.764	741.215	741.407	384.585
Grã-Bretanha	327.267	329.440	330.580	333.374
Hungria	47.440	47.405	48.148	...
Índia	...	...	...	...
Itália	...	...	...	...
Iugoslávia	56.763	59.197	60.209	...
Japão	511.045	538.879	567.850	598.709
México	42.406	43.109	43.564	...
Paquistão	54.854	58.835	59.070	64.591
Polônia	180.003	179.403	183.688	185.689
República da Coréia	15.588	17.165	19.255	21.294
Suécia	78.701	82.861	62.580	86.898
Tchecoslováquia	...	72.239	...	...
União Soviética	...	...	...	...

FONTES: "World Road Statistics – 1984" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".

10.6 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO INTERNACIONAL
10.6.3 – FROTA DE VEÍCULOS, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	NÚMERO DE VEÍCULOS 10^3			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	4.118	4.418	3.887	4.926
Alemanha Democrática	3.077	...	...	...
Alemanha Federal	28.606	28.798	29.500	30.298
Argentina	...	...	...	...
Áustria	3.219	3.343	3.437	3.512
Brasil	9.265	10.036	10.893	11.768
Bulgária	...	...	...	...
Canadá	15.357	15.532	16.196	...
Espanha	10.241	10.718	11.226	11.687
Estados Unidos	166.127	168.436	178.379	...
França	27.759	28.157	28.585	29.127
Grã-Bretanha	18.298	18.493	18.870	...
Hungria	1.939	2.038	2.103	...
Índia	4.106	...	...	...
Itália	23.931	24.949	22.512	...
Iugoslávia	3.004	3.108	3.243	...
Japão	49.896	52.783	55.963	59.213
México	6.397	6.585	7.620	...
Paquistão	406	519	549	606
Polônia	5.382	.5.695	5.797	6.176
República da Coréia	744	848	923	1.322
Suécia	3.717	3.762	3.999	4.102
Tchecoslováquia	2.615	4.544	...	...
União Soviética	...	...	...	...

FONTES: "World Road Statistics – 1984"; "The Europe Year Book – 1984"; "Statistical Year Book – 1984" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".

10.6 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO INTERNACIONAL
10.6.4 – PASSAGEIROS-QUILÔMETRO TRANSPORTADOS, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	PASSAGEIROS-QUILÔMETRO 10^6			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	...	...	...	...
Alemanha Democrática	...	...	...	...
Alemanha Federal	544.200	547.600	541.788	...
Argentina	...	...	...	...
Áustria	...	...	...	...
Brasil	410.357	426.771	443.800	461.552
Bulgária	...	...	...	...
Canadá	...	...	...	...
Espanha	163.550	172.880	167.867	168.300
Estados Unidos	3.797.112	3.796.112	...	...
França	...	492.300	...	...
Grã-Bretanha	475.000	474.000	492.000	...
Hungria	24.540	25.394	25.463	...
Índia	...	...	...	...
Itália	434.031	454.025	477.749	...
Iugoslávia	29.624	30.259	28.874	...
Japão	431.670	437.079	452.054	...
México	...	...	...	...
Paquistão	...	...	...	...
Polônia	49.223	48.514	47.305	48.975
República da Coréia	68.700	72.391	72.110	...
Suécia	74.400	...	...	...
Tchecoslováquia	...	...	...	...
União Soviética	42.176	42.939	...	...

FONTES: "World Road Statistics – 1984" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".

10.6 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO INTERNACIONAL
10.6.5 – TONELADAS-QUILÔMETRO TRANSPORTADAS, POR PAÍS – 1980–83

PAÍS	TONELADAS-QUILÔMETRO 10^6			
	1980	1981	1982	1983
África do Sul	...	...	...	...
Alemanha Democrática	...	...	...	...
Alemanha Federal	124.000	122.900	121.050	126.000
Argentina	...	...	...	...
Áustria	7.931	8.398	8.825	9.451
Brasil	208.500	204.700	212.500	215.200
Bulgária	10.078	11.226	10.577	...
Canadá	...	...	...	...
Espanha	94.800	95.400	91.480	92.400
Estados Unidos	790.020	76.800	...	...
França	115.500	111.000	100.700	97.000
Grã-Bretanha	95.900	97.100	100.000	...
Hungria	10.258	10.524	10.546	...
Índia	...	...	...	...
Itália	119.629	129.136	137.071	...
Iugoslávia	18.997	19.673	19.262	...
Japão	178.901	181.309	187.188	...
México	...	...	...	...
Paquistão	...	...	...	...
Polônia	44.546	36.847	34.024	35.472
República da Coréia	4.920	4.868	5.097	12.838
Suécia	21.362	20.950	21.135	21.105
Tchecoslováquia	...	...	...	...
União Soviética	432.100	454.000	...	...

FONTES: "World Road Statistics – 1984" e "Anuário Estatístico dos Transportes – 1985".

SIGLAS UTILIZADAS

ABIFER — Associação Brasileira da Indústria Ferroviária
AEROPERU — Empresa de Transporte Aéreo del Peru
AIR FRANCE — Compagnie Nationale Air France
ALITÁLIA — Alitália Linee Italiane
ANFAVEA — Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores
AVIANCA — Aerovia Nacional de Colombia S.A.
BRANIFF — Braniff Airways International
BRITISH CALEDONIAN — British Caledonian Airways
CACEX — Carteira do Comércio Exterior
CES — Divisão Especial de Subúrbios
CIEF — Coordenação do Sistema de Informações Econômico-Fiscais
CNB — Companhia de Navegação Baiana
CONDUSA — Companhia de Melhoramentos e Desenvolvimento Urbano
CONERJ — Companhia de Navegação do Estado do Rio de Janeiro
CNP — Conselho Nacional do Petróleo
COPENE — Companhia Petroquímica do Nordeste
CTA — Companhia de Trólebus de Araraquara
CTU — Companhia de Transportes Urbanos
CRUZEIRO DO SUL — Serviços Aéreos Cruzeiro do Sul
CVRD — Companhia Vale do Rio Doce
DAC — Departamento de Aviação Civil
DNER — Departamento Nacional de Estradas de Rodagem
EMBRAER — Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A.
FABUS — Associação Nacional dos Fabricantes de Carrocerias para Ônibus
FEPASA — Ferrovia Paulista S.A.
FGV — Fundação Getúlio Vargas
FOSFÉRTIL — Fertilizantes Fosfatados S.A.
IAA — Instituto do Açúcar e do Álcool
IBERIA — IBERIA Lineas Aéreas de España S.A.
IBGE — Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
ICOMI — Indústria e Comércio de Minérios S.A.
INFRAERO — Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária
JAPAN — Japan Airlines
KLM — Koninklijke Luchtwaart Maostchpappij
LA BOLIVIANO — Lloyde Aéreo Boliviano S.A.
LA PARAGUAIAS — Líneas Aéreas Paraguayas S.A.
LADECO — Líneas Aéreas del Cobre
LAN CHILE — Líneas Aéreas Nacionales del Chile
LUFTHANSA — Lufthansa German Airlines
MAer — Ministério da Aeronáutica
METRÔ-RJ — Companhia do Metropolitano do Rio de Janeiro
METRÔ-SP — Companhia do Metropolitano de São Paulo
MRN — Mineração Rio do Norte S.A.
NORDESTE — Nordeste Linhas Aéreas Regionais S.A.
PAN AMERICAN — Pan American World Airways Inc.
PETROBRÁS — Petróleo Brasileiro S.A.
PLUNA — Primeras Líneas Uruguayas de Navegación Aérea
PORTOBRÁS — Empresa de Portos do Brasil S.A.
REFAP — Refinaria Alberto Pasqualini
RELAM — Refinaria Landolfo Alves
REMAM — Refinaria de Manaus
RFFSA — Rede Ferroviária Federal S.A.
RIO-SUL — Rio-Sul Serviços Aéreos Regionais S.A.
SAA — South African Airways

SAMARCO — SAMARCO Mineração S.A.
SAS — Scandinavian Airlines System
SERPRO — Serviço Federal de Processamento de Dados
SIMEFRE — Sindicato da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários no Estado de São Paulo
SR — Superintendência Regional
SUDHEVEA — Superintendência da Borracha
SUNAMAM — Superintendência Nacional da Marinha Mercante
SURINAM — Surinam Airways
SWISSAIR — Swissair Societé Anonyme Swisse pour la Navegation Aérienne
TABA — Transportes Aéreos Regionais da Bacia Amazônica S.A.
TAM — TAM Transportes Aéreos Regionais S.A.
TAP — Transportes Aéreos Portugueses
TRANSBRASIL — Linhas Aéreas Transbrasil S.A.
TRANSERP — Empresa de Transporte Urbano de Ribeirão Preto S.A.
TRANSTUR — Aerobarcos do Brasil Transportes Marítimos S.A.
VARIG — Viação Aérea Rio Grandense S.A.
VASP — Viação Aérea São Paulo S.A.
VIASA — Venezolana Internacional de Aviación S.A.
VOTEC — VOTEC Serviços Aéreos Regionais S.A.

ÍNDICE DOS MAPAS E GRÁFICOS

CAPÍTULO 2 – TRANSPORTE AÉREO

CAPÍTULO 3 – TRANSPORTE DUTOVIÁRIO

CAPÍTULO 4 – TRANSPORTE FERROVIÁRIO

CAPÍTULO 5 – TRANSPORTE HIDROVIÁRIO

ÍNDICE GERAL